

مَشْورَاتُ الْجَامِعَةِ اللَّبْنَانِيَّةِ

قِسْمُ الدَّرَاسَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ

٨

٢٥٣٧

# حَيَوَانَاتُ لَبْنَانَ الْبَرِّيَّةِ وَالْمَائِيَّةِ

أَيُّ حَيَوَانَاتِ لَبْنَانَ الْآبَدَةِ مِنْ بَرِّيَّةٍ وَمَائِيَّةٍ

بِقَلَمِ

إِدْوَارِ غَالِبِ

مُهَنْدِسِ زَرَاعِي

الْمَرْوَةُ الْأَوَّلُ



بَيْرُوتُ

١٩٧٠

الْجُمْهُورِيَّةُ اللَّبْنَانِيَّةُ

مَكْتَبُ وَزِيرِ الدَّوْلَةِ لَشُؤُونِ التَّمْثِيلِ الْإِدَارِيَّةِ  
مَوْكُزُ مَشَارِيْعِ وَدَّرَاسَاتِ الْقَطَاعِ الْعَامِ

Republique Libanaise

Bureau du Ministre d'Etat pour la Réforme Administrative

Centre des Projets et des Etudes sur le Secteur Public

(C.P.E.S.P.)

## توطئة

العظم هي مجموعة الحيوانات الوحشية الآبدة في قطر معين وهي تقسم الى قسمين ، قسم العظم البرية الذي يشمل الحيوانات الدابة والمجنحة الايدي والزخافات والقواذب والدويبات المختلفة ثم الطير والحشرات ، وقسم العظم المائية الذي يشمل اللبونات والاسماك البحرية والنهرية والقشريات والرخويات .

قبل البحث في هذا الموضوع العظمي لا بد من ذكر بعض الشيء عن جغرافية لبنان الحكيمه لانها كانت وستبقى بمختلف عواملها المناخية محور الارتكاز الرئيسي الذي اعتمد عليه الحيوان في إلباده او إلباهه ضمن هذه المجموعة المعينة من الاقاليم المتباينة الحرارة والامطار المتنوعة المعالم والمعارض ، المتفاوتة الرحابة والانتاج .

لا نظن من الضروري بحث قضية البيئة فالالباد لانها حقيقة راهنة . واذا كان الانسان يسخر الحيوان الاليف آتى شاء وكيفما اراد ويستثمر موارد الطبيعة على اختلاف انواعها ومن جميع نواحيها .. فان هذا الانسان ينظر الى الغريزة الحيوانية نظرة الاعجاب والاستفسار لانها تنم عن احساس مرهف لا نظير له يتعدى سنة تنازع البقاء او شريعة المرتع الأمين .

# جغرافية لبنان الحكيمّة

## موقعه

يقع لبنان على مجادح حوض البحر الأبيض المتوسط. مركزه في الجنوب الشرقي. قوامه بعض السهول الساحلية والداخلية ونجاد وجبال تعلوها الأعشاب الطوعية والنباتات الزراعيّة والصناعية والبقلية والأشجار المثمرة والحرّجيّة. يحدّه من الشمال النهر الكبير الذي يفصله عن سورية، ومن الغرب البحر الأبيض المتوسط، ومن الجنوب بلاد فلسطين، ومن الشرق خط قمم وانياق الجبل الشرقي وجبل الشيخ المعروف أيضاً بجبل حرمون.

## قشامته

قشامته، أو تضاريسه على حد تعبير اليازجي، شديدة التباين كثيرة الطنوف والسهول والتلال والهضاب والجبال والاعقّة والادوية والسواجن والجداول والزرايف والانهار... ولتفاوت هذه المعالم الطبيعية، المقطّعة نارة والمتواترة أخرى، تقسم، بالنسبة الى مواقعها، الى اربعة أقسام رئيسية:

القسم الأول سهول وطنوف ساحليّة مختلفة الشكل والرحابة تمتدّ من ضفّة النهر الكبير الى التخوم الفلسطينية.

القسم الثاني سلسلة من التهام والروابي والهضاب والجبال تعرف بالسلسلة الغربيّة، يراوح ارتفاعها عن سطح البحر من ١٠٠ الى ٣٠٠٠ متر، تمتدّ من نهاير انجاد عكار وجبل اكروم والمّلاح وزعر المشرقة على النهر الكبير ونهر العاصي الى قواعل جبل عامل ومرافض بلاد الشقيف حيث تلتقي بالتخوم الفلسطينية عند حدود اقضية صور وبنّت جبيل ومرجعيون.

القسم الثالث سهل داخليّ يدعى البقاع يرتفع عن سطح البحر من ٦٠٠ الى ١١٠٠ متر يمتدّ بموازة السلسلة الغربية من الحدود السوريّة شمالاً الى موقع سدّ القرعون حيث يضيق تماماً ثم يعود فينفرج شيئاً فشيئاً عن طنوف وسهول صغيرة متفرّقة متفاوتة السعة تمتدّ حتى حاصبيا ومرجعيون والخيام.

وسهل البقاع كما يقول علماء الحصلبة اي الجيولوجية كان قاع بحيرة قديمة تصدّعت حافّتها الشمالية في اواخر الاباج القديم ثم تصدّعت حافّتها الجنوبية في اوائل الحقبة الثانوية عندما تمخّض الكون في الشرق الأوسط واروبة الغربية فارتفعت صحاري الجزيرة العربية ومصر وليبيا وتونس بعد ان غارت بعض مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط اخصّها المنطقة التبروتية التي كانت تمتدّ من ايطاليا الى تونس عبر جزر كرسيكه وسردينيه ومالطه . ثم منطقة القرم والجزر اليونانية التي كانت تمتدّ رقعة حضيضها من اطراف اليونان الشماليّة الى جزيرة قبرص .

القسم الرابع سلسلة المقلب الغربيّ من الجبل الشرقي وجبل الشيخ التي تمتدّ ايضاً بموازة البحر والسلسلة الغربية من جبل حورته في الشمال الى جبل روس ووادي العسل في الجنوب .

#### معرضه

معرضه الرئيسيّ الغرب باتجاه البحر وهناك بعض المعارض الثانوية المتوسطة الشأن منها الجنوبية والشمالية واخصّها معرض السفوح الشرقية من السلسلة الغربية .

#### مناخه

مناخه وحدة طبيعية لا مثل لها في العالم نظراً لكثرة اقاليمها المتشابهة والمتباينة العوامل التنوحيّة في رقعة من الأرض مساحتها نحو عشرة الاف واربعماية كيلومتر مربع . توزيع فصوله الأربعة وصفاء سمائه الزرقاء الجلد واشماسه الذي لا يعكّره سحب او غيم نحو ثمانية اشهر من السنة ، وينايبه العذبة ومياهه السلسيل الرقراقه ، ونسيمه اللليل ، وتربته الخيرة ، وفراش اديمه الناضر الزاهي خضاراً وروعة ... جميعها تحاكي جنة السحر وشعلة الحياة وبهجة الامل الطموح الواعد الابهر .

اقاليمه المناخيّة خمسة :

١ . اقليم الساحل وهو يتميّز باعتدال الحرارة وجودة الرطوبة الجوية ووفرة الامطار التي يراوح معدّلها الحولي من ٨٠٠ الى ١٠٠٠ مم .

٢ . اقليم الوسط من السلسلة الغربية اي المقلب البحري وهو يتميّز بانتظام الحرارة القصوى والدنيا ، بانسجام الاشماس ، باعتدال الرطوبة الجوية النسبية وبغزارة الأمطار التي يراوح معدّلها الحولي من ١٠٠٠ الى ١٣٠٠ مم .

٣ . اقليم جرود المقلب البحري من السلسلة الغربية وهو يتميّز بانخفاض الحرارة ، باعتدال الاشماس والرطوبة الجوية النسبية . بكثرة الثلوج وبغزارة الامطار التي يراوح معدّلها الحولي من ١٣٠٠ الى ١٥٠٠ مم .

٤ . اقليم السفوح الشرقية من السلسلة الغربية وهو يتميّز بانخفاض متوسط الحرارة واتساع فوارقها القصوى والدنيا ، بضعف الرطوبة الجوية النسبية ، بارتفاع نسبة التبخر وباعتدال كمية الامطار التي يراوح معدّلها الحولي من ٧٠٠ الى ٩٠٠ مم .

٥ . اقليم البقاع والسفوح الغربية من سلسلة الجبل الشرقي وجبل الشيخ وهو يتميّز أولاً بشطط الفوارق بين حرارته القصوى والدنيا المطلقة ثم بكثرة الضحّ وشدة التبخر والوهر ثم بضعف الرطوبة الجوية النسبية وعنّف مساهج الرياح التي تقطبه في مهبطها الجنوبي باتجاه الشمال او مهبطها الشمالي باتجاه الجنوب . واخيراً بقلة الامطار التي يراوح معدّلها الحولي من ٣٠٠ الى ٧٠٠ مم . مع العلم ان كمية هذا الغيث تزداد مع ابتعادها عن شتوره باتجاه الجنوب والجنوب الغربي حتى منطقة الحاصباني ، وتنخفض وتشحّ مع ابتعادها عن زحله باتجاه الشمال الشرقي وقد يراوح معدّلها الحولي من ٢٠٠ الى ٣٠٠ مم . في مناطق الهرمل ورأس العاصي والقاع التي تعتبر من المناطق الماحطة ، القليلة الغيث ، الشبه صحراوية .

## أولاً: العِطَمُ البرِّيَّة

وبعد هذه المقدمة التمهيدية المقتضية عن جغرافية لبنان الحكيمية والمناخية التي كان لا بدّ منها لتفسير وجود مجموعة الحيوانات والطيور المختلفة الاعطان الاصلية في هذه المساحة الصغيرة ترتع فيها وتجوبها صيفاً وشتاءً ... نعود الى العظم موضوع بحثنا الذي نلخص تصميمه كما يلي:

### أولاً - العظم البرية

- الباب الأول - باب الحيوانات الدابة
- الباب الثاني - باب مجنحات الايدي
- الباب الثالث - باب الزحافات
- الباب الرابع - باب القواذب
- الباب الخامس - باب الدويبات المختلفة والرخويات
- الباب السادس - باب الطير
- الباب السابع - باب الحشرات

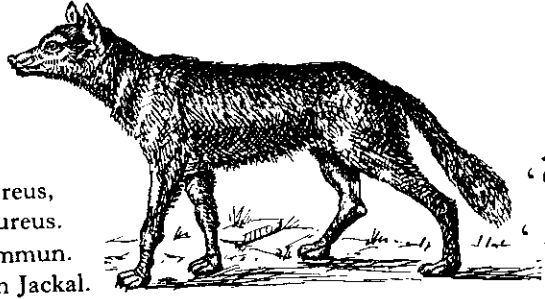
### ثانياً - العظم المائية

- الباب الثامن - باب اللبونات البحرية
- الباب التاسع - باب الاسماك البحرية والنهرية
- الباب العاشر - باب القشريات والرخويات

## الباب الأول الحيوانات الدابة

فداد اسمر	سنور بري	دمان سوري	ابن آوى
قرقلون شائع	شيهم مبدول	ذئب	ثعلب
قنفذ	ضبع مجدعة	رت مبدول	جرذ أسود
قواع	عكبر الحقل	زبابة شائعة	جرذ المشاعب
	عناق الأرض	زبابة	خلد
	غرير	سمور	دب سوري
	فأرة	سنجاب	دثيمة

N.S. Canis aureus,  
Thos aureus aureus.  
Fr. Chacal commun.  
Eng. Common Jackal.



ابن آوى، وأوى،  
أبو زهراً، زغب،  
جفل، وغوع

حيوان لبون مفترس من فصيلة اللكبيات ورتبة اللواحم. سمي ابن آوى لأنه يأوى الى عواء بنات جنسه ولا يعوي إلا ليلاً. جمعه بنات آوى. كنيته ابو ايوب وابو ذؤيب وابو كعب وابو وائل. انثاه تدعى فهلوية.

موطنه العالم القديم. يكثر في الشرق الأوسط وفي أوروبا الجنوبية. يسرح في جميع مناطق لبنان حتى ارتفاع ٢٠٠٠ متر عن سطح البحر.

جسمه رشيق القوام. طوله الكامل نحو ١٠٥ سم. بما فيه الذيل الذي لا يقل ابداً عن ٢٥ سم. أما ارتفاعه فنحو ٣٠ سم. مواصفاته الجسمورية والخلقية تجعله بين الذئب والثعلب. رأسه مستعرض الجهة، مستطيل الخطم. عيناه كبيرتان. اذناه منتصبتان ذلقتان قوائمه قوية. برائنه مستطيلة ذرية.

نوبه الى الصهبة الكدرية الحنطية الموج يعبق وتشد سمرته عند الرأس والظهر وطرف الذئب ويشقر ويحمر عند حنار البطن. بطنه الى الحنطي الأغبر. خطمه والصفحة الخارجية من اذنيه الى الشقحة الصنائية. وبره لبد التجميع، متوسط النعومة يطول في فصل الصيف نحو ٤ سم. ويبلغ في فصل الشتاء نحو ٨ سم. ذيله جفل الوبر الكثيث الذي لا يقل طوله عن ١٠ سم.

$$٤٢ = \frac{٢-٢}{٣-٣} \frac{٤-٤}{٤-٤} \frac{١-١}{١-١} \frac{٣-٣}{٣-٣}$$

يألف الاحراج والغابات ويعيش قرب الدساكر والقرى. يسرح من العصر الى شروق الشمس. مسيرته اليومية لا قياسية المدى لانها منوطه بامكانات القنص لذلك فهي تراوح من ٥ الى ٢٠ كيلومتراً وأكثر.

يعتبر اجسر اصرام نوعه واحيلها. قوته ما استطاع اليه سبيلاً من الحيوان والطير. يسطو على الأرانب والدجاج والبط ولا يعف عن العصافير والجيف والفأر والجرذ والعطاء. ويأكل العناب والنعب والذرة الصفراء وقصب السكر والبطيخ والشمام. وعندما يتمكن

لا نذكر الحيوانات الدابة الغابرة التي انقرضت من لبنان كالأسد والنمر والوعل والغزال... ولا نذكر الدخيلة كالخيل والبغال والحمير والابل والضأن والماعز والبقر والجواميس والأرانب والكلاب والسنانير... انما نذكر التي لبدت تلقائياً ولا تزال حالياً في البلاد لانها دون سواها تشكل العظم المعاصرة. وقد قسمناها الى ثلاث فئات، النافعة والمتوسطة النفع والضارة. ففئة الحيوانات النافعة هي التي يستفيد الانسان من وجودها لانها تقضي على بعض الحيوانات والدويبات الضارة دون ان تؤدي مصالح البشر العامة.

وفئة الحيوانات المتوسطة النفع او القليلة الضرر هي التي ترجح كفة منافعها على اضرارها.

أما فئة الحيوانات الضارة فهي التي تنحصر الاستفادة منها بنسب ضئيلة تراوح من لا شيء الى ٣٠٪. بينما تراوح نسب اضرارها واذاها من ٧٠ الى ١٠٠٪.

أما الترتيب الذي سنتبعه في سرد الأسماء فهو الترتيب الأبجدي المألوف. وقد ذيلنا الكتاب بالفهارس الكاملة التي تشمل الأسماء العربية والعلمية والفرنسية والانكليزية.

N.S. Vulpes alopeces,  
Vulpes vulgaris.  
Fr. Renard commun.  
Eng. Common Fox.



نُعَلْب، نُعَل

ومن اسمائه نُعَلْب معهود، تَتْفُل، حَتْر، دَرَان، دَيْسَم، رَوَاع، سُمَاسِم، سَمَسَم، صَيْدَن، قَعْنَب، هَيْطَل.

الذكر تخصصاً يدعى ثعلبان وكنيته ابو الحصين وابو النجم وابو نوفل وابو الوثاب وابو الحنبل. وانثى الثعلب تدعى ثُرْعُل وثرُمْلَة وُثَعَالَة وُثَعْلَبَة وُحْبَر وُخُنْتَعَة ودَوْبَل وِنَابَعَة. وكنيتها ام عويل.

موطنه العالم القديم. يكثر وجوده في بعض مناطق الشرق الأوسط. اما في لبنان فانه قليل الاستقرار والعداد من سنة الى سنة ومن فصل الى فصل.

وهو حيوان لبون مفترس من فصيلة الكلبيات ورتبة اللواحم. قريب الشبه بابلن آوى لا يفرقه عنه سوى حدقة العين اللوزية الشكل والذنب المستطيل الاكث. جسمه مشيق الشوزن يطول نحو ١١٥ سم. بما فيه الذنب الذي لا يقل عن ٣٠ سم. ارتفاعه نحو ٣٢ سم. وزنه يراوح من ٧ الى ١٠ كيلوغرامات. رأسه مستعرض القمة، افتح الجبهة، مستطيل الخطم، جالس الأذن. عيناه كبيرتان مستطيلتان. وبره لبد التجميع، متوسط النعومة. قوائمه قصيرة، سود الأطراف، قوية البرائن الحادة.

ثوبه اصغر اللون صناعي الموج يعقب بعض الشيء عند مقدم الظهر وفي الرأس، ويغير ويصفر من الذقن الى الصدر والبطن.

$$صيغة معادلاته السية: \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{4-4}{4-4} \frac{2-2}{3-3} = 42$$

يألف الاحراج والهضاب والبراري والسهول القريبة من المرتفعات والجبال. وهو مشهور بالتحيل والروغان والصبر. مكوه اي وجاره ردهة فسيحة لا يقل قطرها عن ١٠٠ سم. مداخلها ومخارجها اربعة او ستة من جميع الاتجاهات. وهي انفاق قليلة الانحدار يراوح طولها الكامل، من الشرق الى الغرب او من الشمال الى الجنوب، من ٦ أمتار الى ١٥ متراً.

من دخول مدججة فانه لا يكتفي بحاجته من الدجاج بل يشن عليها حرباً ويمعن فيها عضاً ينتهي بمجزرة.

الانثى اصغر قدماً من الذكر. محبلها يدوم نحو ٦٥ يوماً. تضع في أواخر الربيع من ٤ الى ٦ جراء تبصر النور بعد وضعها باسبوعين وتهجر جحرها العائلي عندما يبلغ عمرها ستة أشهر. وجارها نفق مستقيم الخط قليل الانحدار ينتهي بردهة فسيحة ويتشعب منه قبل الوصول الى الردهة بعض الدهاليز، من ٢ الى ٤، تنتهي بردهة ثانوية أو بمخارج تؤمن التهوية والهرب عند اللزوم.

يعتبر من الحيوانات الضارة الشديدة الأذى.



N.S. Mus rattus,  
Mus tectorum,  
Rattus rattus, Epimys rattus.  
Fr. Rat noir, Rat des greniers,  
Rat des toits, Rat ordinaire.  
Eng. Black Rat, Ship Rat.



جُرَدٌ أَسْوَدٌ ،  
جُرَدُونٌ أَسْوَدٌ

الجرذ للمذكر والمؤنث . جمع جرذ جرذان وجمع جردون جرادين . كنيته ابو الاذى وابو الفسق .

حيوان لبون لائح قاضم جاس من عمارة الجرذيات وفصيلة الفأريات . موطنه الحالي يشمل جميع اصقاع العالم القديم والجديد .

جسمه مستغلق القلب يطول نحو ٢٠ سم . وذنبه ٢٢ سم . رأسه مخروطي الشكل ينتهي بخطم ذلق الطرف . اذناه كبيرتان . عيناه مستديرتان جاحظتان . سباله متوسط الطول والكثافة . قوائمه معتدلة القد ، شبه متساوية الطول . قائمته الأماميتان رابعيتا الأصابع ، قائمته الخلفيتان خماسيتا الأصابع . أصابعه صغيرة ، حادة البرائن .

ثوبه الى الربرة الرصاصية السوداء المواج . ظهره اعبق لوناً من بطنه . ذنبه غليظ القاعدة ، مستدق الطرف ، حرشفي القشار ، يعد من ٢٥٠ الى ٢٦٠ حيدة .

$$\text{صيغة معادلاته السنّية : } \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1} = 16$$

يألف الأماكن الآهلة والمساكن الأرضية والمرتفعة عن الأرض والسقائف والأبنار . وهو من الحيوانات الجاسّة التي تحفر اجحارها في التربة ان لم تجد انسب منها في المساكن والزرائب والمجارير والمثاعب .

يسرح في الليل ويرتاح في النهار ولكنه لا يستكن تماماً أكثر من ست ساعات . واذا كان لا يكثر من الانتقال في النهار فذلك يعود الى تجنبه النور لأنه يخشى اشعة الشمس . قوته جميع انواع المواد العضوية والنباتية الطازجة والجافة .

الانثى اصغر قدماً من الذكر واكمد ثوباً منه . جهازها الضريحي يتكوّن من ١٢ طيباً . محبلها يستمر نحو ٢٢ يوماً . تحمل من اربع مرات الى ست مرات في العام وتضع في كل مرة من ٨ الى ١٢ درصاً طامسة عريضة تبصر وتكتسي بعد اسبوع وتغول نفسها بعمر ثمانية أسابيع .

يعتبر من الحيوانات الكثيرة الضرر الشديدة الأذى .

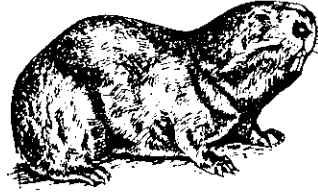
قوته ما استطاع اليه سبيلاً من الحيوان والطير والعطاء والثعابين والعكابر والجرذ والدمث والفأر والحشرات والثمار البانعة واخصها السكرية ومنها الموز الناضج .

الانثى اصغر قدماً من الذكر . محبلها يدوم نحو ٦٠ يوماً . تضع في اواخر نيسان من أربعة الى ستة جراء تبصر النور بعد وضعها باسبوعين وتهجر وجارها العائلي في اوائل الخريف عندما يبلغ عمرها ستة أشهر .  
يعتبر من الحيوانات الضارة المؤذية .

N.S. Spalax, Spalax zemmi,  
Spalax typhlus.

Fr. Spalax, Rat-taupe.

Eng. Mole Rat, Blind Rat.



خُلْد

ومن أسمائه جُلْد وفأرة عَمِيَاء للذكر والانثى. الجمع مَنَاجِد. والخلد حيوان لبون قاضم جاس وحيد الجنس والنوع من فصيلة الخلديات. اعطانه اللبانية تشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرد العالية.

جسمه اسطواني الشكل، كقدم، يطول من ٢٠ الى ٢٢ سم. وزنه نحو ٣٠٠ غرام. رأسه غليظ ضخم. عيناه مخفيتان تحت غشاوة من الجلد. اذناه لاقوفية التركيب، صغيرتان، مساحتان. قفمه أظفلس المقدم، مفلوق البرطام العلوي، كاشف السفلي، كبير الثنايا القاطعة. عنقه قصير. ذنبه جدعة بارزة. جرامزه قصيرة، قوية، مسلحة ببرائن جاسة، حادة، متوسطة التحجيم.

$$\text{صيغة معادلته السنية: } 16 = \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{2-2} \frac{1-1}{1-1}$$

ثوبه الى الحنطي الاطحل الأسمر. بطنه رمادي اللون تملوه رقشة فضية. قفمه وقوائمه بيض الأطراف.

الانثى اميز قداً من الذكر وتحلى بنفس الثوب الا انه عادم الرقشة الفضية في البطن. مجبلها يدوم نحو ٢٦ يوماً تضع عند تمامه، وذلك في اوائل الصيف، من درصين الى اربعة ادراص تبقى بعهدة الأم والأب حتى اواخر الصيف.

قوته الجذور النباتية على اختلاف انواعها. يسعى اليها تحت سطح التربة التي يخلدها فيسعى الى نباتاتها ان لم يعطيها.

يسرح في دهاليزه وأنفاقه ليلاً نهاراً ولكنه لا يعلو سطح التربة الا في الليل. جحره ردهة مستديرة، فسيحة، لا يقل عمقها في الأرض عن ٤٥ سم. تتشعب منها عدة انفاق افقية طولها من ٢٠ الى ٣٠ متراً تتخللها فوه خارجية. أما مدخره الذي يخزن فيه قوته الشتوي الذي يتألف بمعظمه من بصل الجوتن والاشقيل والبرواق فيخلده تحت الردهة على عمق ١٢٠ سم.

يعتبر من الحيوانات الضارة لأنه يؤدي النباتات البقلية والزراعية.

N.S. Mus decumans,  
Rattus decumans,  
Epimys norvegicus.



Fr. Rat des égouts,  
Rat gris, Rat surmulot, Surmulot.

Eng. Brown Rat,  
Sewer Rat, Common house Rat, Norwegian Rat.

جُرْدُ المَتَاعِبِ ،  
جُرْدُونُ شَائِعِ

ومن أسمائه جُرْدُ أَطْحَلُ وَجُرْدُ أَكْهَبُ وَجُرْدُونُ المَرَايِضِ. كنيته ابو جَوَالِ وابو راشد وابو العدرج.

نوع من الجرذ وهو حيوان لبون لاحم قاضم جاس من عمارة الجرذيات وفصيلة الفأريات. موطنه يشمل جميع أقطار العالم القديم والجديد.

جسمه كبير القد، اسطواني الشكل. طوله الكامل بما فيه الذنب يبلغ نحو ٤٣ سم. رأسه مستعرض القمة والفن، مخروطي الخطم، ذلق الطرف. اذناه كبيرتان. عيناه كبيرتان جاحظتان. سبالة متوسط الطول والكثافة. ذنبه غليظ القاعدة. مستدق الطرف، حرشفي القشار، يطول نحو ١٩ سم. ويتألف من نحو ٢٠٠ حيدة. ترتيب قوائمه لا يختلف عن ترتيب قوائم الجرذ الأسود.

ثوبه أكر اللون، ظهره الى الطحلة السمراء المواج. بطنه الى الصهبة الغبراء يبهت بعض الشيء عند الخوافي.

$$\text{صيغة معادلته السنية: } 16 = \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1}$$

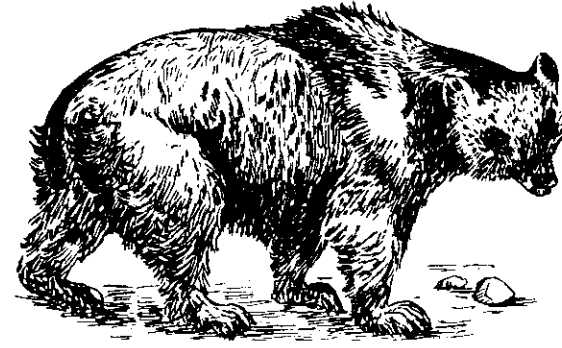
يألف المتاعب والمجارير وجميع الاماكن الأرضية المظلمة. يتميز بضعف المنشق وبحدة البصر والسمع.

مسرحه لا يختلف عن مسرح الجرذ الأسود وهو مثله يخشى النور. قوته المواد العضوية والنباتية على اختلاف انواعها ومصادرها.

الانثى أصغر قداً من الذكر واكمد ثوباً منه. جهازها الضرعى يتكون من ١٢ طيباً. مجبلها يستمر نحو ٢٢ يوماً. تحمل من ٤ الى ٦ مرات في العام. وتضع في كل مرة من ٨ الى ١٠ ادراص طامسة عريضة تبصر وتكتسي بعد وضعها بأسبوع وتعول نفسها بعمر ٨ أسابيع.

يعتبر من اكثر الحيوانات ضرراً واشدها اذى وامقتها خلقاً وافعلها في نشر الامراض الوبائية.

N.S. Ursus syriacus.  
Fr. Ours de Syrie.  
Eng. Syrian Bear, Dubb.



دُبُّ سُورِيّ

جمع الدبّ دبية وإدباب. والانثى تدعى دُبَّةً وَجَبَّهْر. كنيته ابو جهينة وابو الحلاج وابو سلمة وابو حميد وابو قتادة وابو اللماس. صغيره الجِيس والدَيْسَم. والدبّ حيوان لبون مباشر من فصيلة الدبّيات. أنواعه عديدة منتشرة في معظم جبال البلاد الباردة والمعتدلة الحرارة من مختلف القارات الأسيوية والأروبية والأمريكية. أمّا الدبّ السوري الذي يوجد منه في بعض احراج الجرد اللبنانية فانه متوسط القد يطول من ١٢٠ الى ١٥٠ سم. رأسه غليظ الشكل. مستطيل الخطم المقطوم الطرف. عيناه صغيرتان مستديرتان. اذناه قصيرتان منتصبتان. عنقه غليظ وقصير. صدره مستعرض القفص الرحب العميق. ذنبه جدعة. قوائمه قصيرة خماسية الأصابع. يمشي على مناسمه كسائر أنواع فصيلته ويقف على قائمته الخلفيتين ويتسلق الأشجار ويسير على اغصانها. برائه كبيرة، قليلة الانعقاد شديدة النشاط. جلده نابض لاحف وافر الوبر المتباين الطول. ثوبه الى الصهبة السمراء يعلوها موج أشقر.

$$٤٢ = \frac{٢-٢}{٣-٣} \frac{٤-٤}{٤-٤} \frac{١-١}{١-١} \frac{٣-٣}{٣-٣}$$

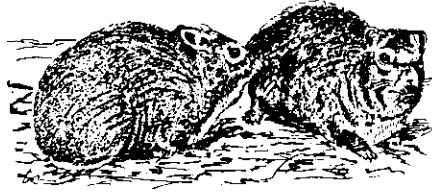
مسرحة دجوي وقد يخرج من خلوته بعد العصر ولا يعود اليها الا قرب الساعة التاسعة صباحاً. بيانه الشتوي لا يطول اكثر من عشرة أسابيع. ينتقل ببطء. عدوه حدو جانبي. وعندما يضطر الى السرعة فهمته لا تعرف الكلل وقفرته تتجاوز ثلاثة أمتار. يعيش نحو ٢٥ سنة. يسافد بعد بلوغه خمس سنوات. وفي زمن السفاد يخلو كل ذكر بانثاه دون غيرها ويواظب على عشرتها والدفاع عنها اذا اقتضى الحال حتى زمن الوضع حيث يهجرها ولا يعود اليها الا في الموسم المقبل. يتميز بقوته الجسدية وبحدة دفعه وشدة بطشه، عند الاقتضاء، وبصبره على الجوع وبقلّة احتمال العطش والابتعاد عن الماء لأنه يغتسل اكثر من مرتين في اليوم. ويتميز أيضاً بضعف البصر وبجودة السمع وقوة الشم.

الانثى اصغر قدماً من الذكر ولكنها تتحلى بنفس الثوب. محبلها يستمر نحو ٢٤٠ يوماً تضع عند نهايته، في اوائل الربيع، من جروين الى اربعة جراء طامسة عرياطة تبصر بعد وضعها بثلاثة أسابيع وتكتسي بعد ذلك بأسبوع وتبقى بعهدة الام نحو تسعة أشهر. قوته الثمار والعنب والحبوب والبلوط والنوامي والفطور والجذور وهو لا يتعدى على الغنم والماعز والابقار الا عند الجوع القاهر أو عندما يتجاوز عمره ثمانى سنوات فيتحوّل أساس ملجته الغذائي من نباتي الى عضوي. يعتبر من الحيوانات الضارة المؤذية.

N.S. Hyrax syriacus,  
Procavia syriaca.

Fr. Daman de Syrie,  
Saphan.

Eng. Syrian Daman.



دَمَان سُورِيّ

ومن أسمائه وَرّ سُورِيّ وَطُبْسُونٌ وَغَمّ بَنِي إِسْرَائِيلَ. جمع الدَمَان دُمْنٌ وَجمع الوَرّ وَوَبُورٌ وَوِبَارٌ وَوِبَارَةٌ وَالانثى وَبَرَّةٌ وَدَمَانَةٌ وَطُبْسُونَةٌ، جمع طُبْسِينٌ. وهو حيوان لبون قاضم من فصيلة الدمانيات. اعطانه تشمل لبنان وسورية والاردن وفلسطين وسينا واليمن والحجاز وبعض المناطق الجبلية من الجزيرة العربية.

جسمه ربعة، كائز اللحم، قصير القوائم، يطول من ٤٠ الى ٥٠ سم. رأسه مستعرض الجبهة، ضيق الخطم. أذناه مستديرتان ضيقنا الحنار. عيناه كبيرتان جاحظتان. خنابته صغيرتان، عادتا الور. برطامه العلوي مفلوق، اسود اللون. ذنبه جدعة تطول نحو ٣ سم. قائمته الاماميتين خماسيتا الأصابع الحافرية الأظفار، قائمته الخلفيتين رباعيتا الأصابع. خفه اي باطن قدمه ملس الصفحة المخددة بالطول والعرض مما يمكنه من تسلق السطوح المألسة والصخور المنتصبة.

ثوبه الى الصهبة الصفراء الموج يعقب بعض الشيء مع اقترابه من الظهر والرأس ويغير ويزهو عند البطن. وبره لبد، دقيق، ناعم، يتخلله بعض الهلب.

$$\text{صيغة معادلته السنّية} \frac{1-1}{2-2} \div \frac{4-4}{4-4} = \frac{3-3}{3-3} = 34$$

يعيش نحو عشر سنوات. يألف المواقع الصخرية ولا يتعد عنها إلا عند قحط المرتع والحاجة الماسة الى الطعام. قوته الأعشاب وجميع المواد النباتية بما فيها الجذور والحبوب والثمار.

جحره ردهة فسيحة يدبرها بين شخالف الصخور بأوي اليها الذكر وانثاه وصغاره. الانثى اضخم قليلاً من الذكر وابهت ثوباً منه. جهازها الضرعى سداسي الاطباء. تحمل مرتين في العام. محبلها يستمر ثلاثة أشهر وثلاثة أسابيع تضع عند تمامه في كل مرة من ٤ الى ٦ جراء طامسة تبصر بعد وضعها باسبوع وتبقى في عهدة امها وابيها نحو عشرة أسابيع.

يعتبر من الحيوانات المتوسطة النفع. لحمه مأكول مرغوب فيه لكنه كثير الدهن.



N.S. Mus sylvaticus,  
Apodemus sylvaticus.

Fr. Mulot,  
Mulot des bois, Souris des bois.

Eng. European wood Mouse, Long-tailed field Mouse.

دَيْبَمَة ، فَأَرَة الْحِرَاج

حيوان لبون لاحم قاضم من عمارة الجرذيات وفصيلة الفأريات. جسمها يطول نحو ١٢ سم. وذنبها كذلك. رأسها صغير القد، مخروطي الخطم. اذناها كبيرتان مستعرضان. عيناه جاحظتان. سبالها متوسط الكثافة والطول. قوائمها مستطيلة الارساع، رباعية الأصابع في القائمتين الاماميتين، خماسيتها في القائمتين الخلفيتين. ذنبها الذي يطول نحو ١٢ سم. يعد ١٥٠ حيدة حرشفية القشار.

$$\text{صيغة معادلته السنّية} : \frac{1-1}{1-1} = \frac{3-3}{3-3} = 16$$

ثوبها الى الصهبة السمراء يعلوها موج اصفر يعقب ويربد مع اقترابه من ثبج الظهر. بطنها وخواقبها الى البياض التبيني.

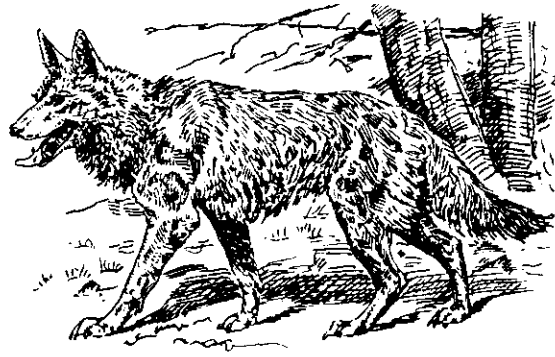
تألف الاحراج والغابات والحدائق وجميع الأماكن المشجرة وتقرب من المواقع الآهلة بدون وجل. تسرح في الليل وتبيت في النهار.

قوتها الحشرات والديدان والعصافير والثمار على اختلاف انواعها والبلوط والحبوب ولحاء الأشجار وخصتها الأشجار المثمرة.

مكوها نفق مستطيل، متوسط العمق، ثنائي المدخل والمخرج، تنوسطه ردهة فسيحة مستعرضة تأوي اليها جميع أفراد العائلة وتخزن فيها مونة الشتاء.

الانثى اصغر قدماً من الذكر وأطول خطماً وابهت ثوباً. جهازها الضرعى سداسي الاطباء. محبلها يستمر نحو ٢٢ يوماً. تجبل في السنة من مرتين الى ثلاث مرات وتضع في كل مرة من ٤ الى ٦ ادراص طامسة عريضة تبصر النور وتكتسي بعد وضعها باسبوعين وتسرح في طلب قوتها بعمر ثمانية أسابيع.

تعتبر من الحيوانات الشديدة الأذى وقد تجاري العكبر في مدى الاضرار.



ذئب

N.S. Canis lupus.  
Fr. Loup commun.  
Eng. Common Wolf.

انه يقتحم الكلب اينما شاهده دون ان يبالي بالاحطار والصعاب التي تعترض حماقة عدوانه. الانثى اصغر قدماً من الذكر وابهت ثوباً منه واذلق خطماً واشرس طبعاً. محلها يدوم نحو ٩٤ يوماً تضع في تمامه، وذلك في اواسط الربيع، من اربعة الى ستة جراء تبصر النور بعد وضعها بعشرة أيام. رضاعتها تدوم نحو ستة أسابيع. وجارها حفرة يخفيها الموقع عن الأنظار ويحميها العوسج والشوك. يقال ان الذكر ان جاع لا يتردد في اقتراس اولاده لذلك فالأنثى لا تترك صغارها قبل مرور اربعة أشهر واذا قضت حاجة القوت بالتغيب فلا تسرح بمفردها بل تذهب برفقة الذكر. يعتبر من الحيوانات الشريرة الضارة المؤذية.

ومن أسمائه المشهورة أَرْسَحُ وَأَلْقُ وَأَوْسُ وَأُونِسُ وَبَلْبَالُ وَحِطْلُ وَخَاطِيفُ وَخَيْتَعُورُ وَخَمِجُ وَدَلْهَمُ وَدَنْبُ وَذُوَالَّةُ وَسَرْحَانُ وَسَلْقُ وَسَمَلَعُ وَسَيْدُ وَشَقْدُ وَطَيْسُ وَعَمَلِسُ وَلَوْشَبُ وَمِشَانُ وَهَيْلُ وَهَيْطَلِسُ.

الذكر تخصيصاً يدعى بُخَاقُ وكنيته أبو العطيس وأبو ثمامة وأبو جاعِدٍ وأبو جَعْدَةَ وَأَبُو رَعْلَةَ وَأَبُو تِهَامَةَ وَأَبُو سَيْلَةَ وَأَبُو سَلْعَامَةَ وَأَبُو مِدْقَةَ. وانثى الذئب تدعى ذُبَّةً وَالْقَةَ وَسَيْلَقَةَ وَسَمْسَامَ وَسَيْدَةَ. وكنيتها ام كَاسِبِ وَاَمَ فِسْقِ وَاَمَ غَدْرِ.

ومن الأمثال المصروية به: اغدر واحرص واظلم واعق من ذئب. وهو حيوان لبون مفترس من فضيلة الكلبيات ورتبة اللواحم. قدّه قد الكلب الكبير. جسمه رشيق القوام مشيقها بطول نحو ١٦٠ سم. بما فيه الذيل الذي يبلغ ٤٢ سم. اما ارتفاعه فنحو ٧٥ سم. رأسه مستعرض القمة والقفن، افطح الجبهة، ذلق الخطم. عيناه كبيرتان مستديرتان. اذناه منتصبتان. ذيله جثل الوبر منسدل الارتكاز. قوائمه ناشطة قوية. برائنه محجّنة حادة الأطراف.

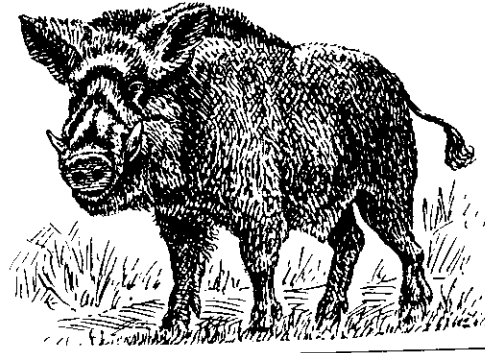
ثوبه الى الصهبة الحنطية يعلوها موج اغبش يعبق ويبهت مع فصول السنة.

$$صيغة معادلاته السنّية: \frac{3-3}{3-3} = \frac{1-1}{4-4} = \frac{2-2}{3-3} = 42$$

يألف الجبال والاحراج والوعر. يعيش من ١٥ الى ٢٠ سنة ولا يترك اناثه الا قهراً ولا يهجر حماه الا عند الجوع المضني بعد انقطاع الرزق.

وهو مشهور بسرعة العدو والغدر والخساسة، وقلة الشجاعة والجسارة، وكثرة الحذر والخوف والصبر والتعجيل. كما وانه حاد البصر والسمع، مرهف المنشق.

مسرحة دجوي يستمر من الغسق الى الفجر. جولانه الليلي لا يقل عن ١٠ كيلومترات وقد يتجاوز ٣٥ كيلومتراً. قوته الجيف وكل ما استطاع اليه سبيلاً من الحيوان والطير. يقال



رَت مَبْدُول

N.S. Sus scrofa.  
Fr. Sanglier commun.  
Eng. Common wild Boar.

مجلها يدوم نحو ١٢٠ يوماً تضع في تمامه من ٦ الى ١٠ خناييص . جهازها الضري يتألف من ١٢ طيباً . أما الخناييص فتسرح بمعية الأم بعد الوضع باسبعين وتكون أنوبها اذ ذاك الى السمرة تملوها ستة خطوط قاطبة حنطية اللون تنقلص وتضمحل عندما يعبر الخنوص الشهر السادس من عمره .  
العفر يعيش نحو ٣٠ سنة . وتقطع الرث عن الضور والحبل بعمر ٢٤ سنة وقد تعيش حتى ٢٨ أو ٣٠ سنة .

يعتبر من الحيوانات الضارة المؤذية لأنه يسيء الى معظم الزراعات .

ومن أسمائه الخنزير البري والخنزير الوحشي . الذكر يدعى العفر والانثى الرث . وكنيته أبو جهم وأبو زرعة وأبو دلف وأبو عتبة وأبو علية وأبو قادم .  
والرث حيوان لبون لاحم قاضم من فصيلة الخنزيريات . جسمه غليظ الشكل يطول نحو ١٨٠ سم . ويعلو ٨٠ سم . وزنه يراوح من ٨٠ الى ١٢٠ كيلوغراماً . رأسه ضخم ، مخروطي القالب ، ينتهي بفنطيسة مستطيلة ، مقطومة ، يكتنفها من جهتيها اليمنى واليسرى نابان مستطيلتان ، بارزتان ، منعقتان ، مرتفعتان .

$$\text{صيغة معادلته السنية : } \frac{3-3}{3-3} \frac{4-4}{4-4} \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{3-3} = 44$$

عيناه صغيرتان ، خافتان . اذناه منتصبتان ، معتدلتا القد . عفرته مستطيلة الهلب الأسمر الكثيف التجميع الممتد من قبة الرأس الى اواسط الظهر . ذنبه دقيق ، ملتف ، يطول نحو ٢٥ سم . قوائمه قصيرة رباعية الاطراف ظاهراً وتركيباً لكنّها ثنائية الاطراف التي تلامس التربة . جلده كثيف الهلب الدقيق ، مبعثر الهلب الغليظ .  
يتميز بجودة السمع والمنشق وبضعف البصر وبسرعة العدو المستقيم الخط وبقلّة الوجل وكثرة الحذر وبشغفه بالماء الذي لا ينقطع عن ارتياده للاغتسال حتى في الشتاء .  
يألف الغابات والغياض والمستنقعات والحقول المزروعة . يسرح في الليل . قوته الجذور والكمء والبلوط والحبوب والبطاطا واللفت واللحوم والديدان والحلزونات والفار والجراديين والعشاء ولا يعف عن الثعابين والأفاعي مهما كانت سامة لأنه يستلذّ التهامها ولا يتأثر بسمها .  
وهو يعتبر ، عرفاً لا علمياً ، من الحيوانات الشاذة لان الذكر يكوم الانثى في اثناء مرتعها فيلحفها وهي تنتقل من مكان الى مكان اكثر من ساعة ذلك لان خلو جهازه التناسلي من الحويصلات الشلخية بسبب استطالة وقت الكوم ريشما تفرز الغدد ما يلزم من شلخ .  
وهو يعيش جماعات مختلفة العدد . الذكر يكوم بعمر ١٨ شهراً والانثى تضور بعمر ١٦ شهراً . أما زمن ودانها العادي فيستمر ستة أسابيع ابتداءً من آواخر تشرين الثاني .

N.S. Mus minutus.

Fr. Souris naine, Souris des moissons,  
Rat nain, Rat des moissons.

Eng. Dwarf Mouse, Harvest Mouse.



زُبَانَةٌ، فَأَرَةُ الحِصَادِ، جُرْدُ قَرْمٍ

حيوان لبون قاضم من فصيلة الفأريات. وهي أصغر أنواع الجرذان وأرشقها. تتسلق الأشجار والجدران وتعم في الماء.

موطنها الشرق الأوسط وأروبة. يكثر وجودها في بعض مناطق لبنان اخصها البقاع وعكار. جسمها اسطواني الشكل. طولها الكامل نحو ١٤ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ ٧ سم. رأسها يرمعي الشكل، ذلق المقضم المعتدل التديب. أذناها مستديرتان صغيرتان. عيناها خرزيتان جاحظتان. قوائمها معتدلة الطول النسبي، مستدقة. برائنها متوسطة الانعقاد حادة الأطراف الذرية. ذنها مستدق الشكل، حرشفي القشار، يعدّ نحو ١٥٠ حيدة.

$$\text{صيغة معادلاتها السّنية: } \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1} = 16$$

نوبها الى الصهبة الصفراء يعبق ويسمرّ مع اقترابه من ثيج الظهر وقمة الرأس ويبيض عند الصدر والبطن.

الانثى أصغر قدماً من الذكر وأبهت نوباً وأقلّ سمرّة. جهازها الضرعى يتألف من ثماني أطباء. محبلها يستمرّ نحو ٢٢ يوماً. تحمل نحو ٦ مرات في العام وتضع في كل مرة من ٤ الى ٦ ادراص طامسة عريضة تكثسي بعد ثمانية أيام وتبصر بعد عشرة أيام وتعمل نفسها بعمر سبعة أسابيع.

تألف المراعي والحقول المزروعة والمقاصب والبيادر. قوتها جميع المواد النباتية والعضوية. مكوها نفق مستطيل قليل العمق تتوسطه باحة صغيرة مستديرة يتفرّع منها أولاً دهليز مسطوم الطرف ينتهي بردهة مستطيلة يستعمل القسم الأول منها كماوى للعائلة ويستعمل القسم الأخير كمخزن للطعام. ثم نفق آخر يستعمل للتهوية وللهرب عند الاقتضاء. تعتبر من الحيوانات الضارّة المؤذية.

N.S. Sorex araneus,  
Sorex vulgaris.

Fr. Musaraigne commune,  
Musette.

Eng. Common Shrew, Lesser Shrew.



زُبَابَةٌ شَالِعَةٌ

حيوان لبون قاضم من فصيلة الزبائيات ورتبة آكلات الحشرات جسمها رشيق القوام يعلو نحو ٣ سم. ويطول من ١٢ الى ١٣ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ ٤ أو ٥ سم. رأسها مخروطي الشكل. خطمها ذلق، مستدق الطرف الاسطواني الجرم.

$$\text{صيغة معادلاتها السّنية: } \frac{4-4}{2-2} \frac{1-1}{0-0} \frac{2-2}{1-1} \frac{3-3}{3-3} = 32$$

عيناها صغيرتان مكورتان، أذناها مستديرتان، ناشزتان، كاسيتان. سبالها مستطيل الهلب الأسود. قوائمها قصيرة سمراء اللون تنتهي بأصابع قويّة مجهزة ببرائن حادة. ذنبها عادم الحراشف، هلبّي الوبر. جلدها خملي الوبر القصير. نوبها الى الرمادي الأشهل يعبق مع اقترابه من ثيج الظهر ويغبرّ ويبيض عند البطن. وهي كسائر أنواع جنسها تحمل في أعالي ايطليها بمستوى اتصالهما بقائمتيها الخلفيتين بعض الغدد المسكية المادّة، الفوّاحة العرف.

تعيش منفردة باستثناء زمن السفاد. جحرها نفق تتوسطه ردهة مربعة الشكل، مدخله يستقبل الجنوب أمّا مخرجه فلا قياسي الاتجاه الذي يراوح من الشرق الى الغرب.

الانثى أصغر قدماً من الذكر وأبهت نوباً منه، وهي تضع في أواخر الربيع من ٤ الى ٦ ادراص طامسة العين والأذن لا تبصر ولا تسمع إلا بعد مرور ثلاثة أسابيع. أمّا زمن الرضاعة فلا يقلّ عن عشرة أسابيع.

تسرح في الليل وترقد في النهار. تألف السهول والجبال والحقول المزروعة والمراعي والأودية.

قوتها الحشرات والديدان والبزاق والحلزون والعكاير وفأر الحصاد. تعتبر من الحيوانات الكثيرة النفع العديمة الأذى.

N.S. Sciurus communis,  
Sciurus vulgaris.

Fr. Écureuil commun,  
Écureuil vulgaire.

Eng. Common Squirrel, Tree Squirrel, Red Squirrel.



### سِنْجَاب شَائِع

حيوان لبون قاضم من فصيلة السنجابيات. اعطانه تمتد من اقاصي الشرق الى اطراف اوروبية. وهو كثير الوجود في لبنان. يألف الأحراج والغابات ويعتبر زيتتها. يتسلق الأشجار بسرعة ويقفز بين الأغصان بخفة فائقة. مدى وثبته لا يقل عن أربعة أمتار.

جسمه اهيف الشكل، رشيق القوام، جميل الهندام. يطول نحو ٤٧ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ ٢٢ سم. رأسه مخروطي القالب، ذلق الخطم. سباله معتدل التجميع، مستطيل الهلب. عيناه كبيرتان. أذناه مستطيلتان، مديبتا الطرف المتوج بلمة من الوبر. جلده لبد الوبر الناعم الخمي الملمس. ذنبه جثيل الوبر الناعم المستطيل. ثوبه يختلف مع فصول السنة الرئيسية، الصيف والشتاء، فالصيفي الى الصهبة الصنائية يعبق عند الظهر ويبيض عند الصدر والبطن. أما الشتوي فالى الربرة الحنطية الموج باستثناء الذنب الأسمر والقوائم الحنطية. برائنه مستطيلة، معتدلة التحجين، ذرية الأطراف الحادة.

$$\text{صيغة معادلته السنّية: } \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{1-1} \frac{3-3}{3-3} = 22$$

قوته المواد النباتية المختلفة وخصّها الثمار والزمرعات والنوامي والبلوط والبندق... ويقال انه يستلد بيض العصافير.

جحره نقره في صدع شجرة أو وكر طائر من الغربان هجره ذوره فيعيد ترتيب صحنه بعد ان يسقفه بقبة كالجملون تحميه من المطر.

الانثى اميز قداً من الذكر وتتحلى بنفس الثوب الا أنه اذكن ماجه واقل رونقاً. جهازها الضرعى سداسي الاطباء. محبلها يستمر نحو سبعة أسابيع وهي تحمل مرتين في العام وتضع في كل مرة من ٣ الى ٤ جراء تبصر بعد وضعها بتسعة أيام. الوضع الأول يكون عادة في أواسط نيسان والوضع الثاني في أواخر حزيران او اوائل تموز. يصاد من أجل فروته الشتوية الجيدة الصنف الشائمة الاستعمال. يعتبر من الحيوانات المتوسطة النفع التي لا يجوز القضاء عليها.

N.S. Mustela,  
Martes martes.

Fr. Marte commune,  
Martre commune.

Eng. Common Marter, Pine Marter.



### سَمُور شَائِع

ومن أسماؤه خزّ وسنّسار والانثى سمّورة وسنّسارة. وهو حيوان لبون لاحم مفترس من فصيلة السموريات. جسمه مستطيل الشكل حسن الهندام يطول نحو ٤٨ سم. ويرتفع نحو ٢٥ سم. ذنبه كبير القد، جثل الصوف يطول نحو ٣٠ سم. رأسه اسفيني القالب. خطمه ذلق، مقطوم الطرف. عيناه مستديرتان معتدلتا الحجم. اذناه عريضتان كاسيتان. قوائمه قصيرة خماسية الأصابع حادة البرائن الذرية المتعقفة الاطراف.

ثوبه الى الجؤوة الحنطية. عنقه وزوره وصدرة الى الصنابي الأغير الأبيض الموج ويتوسط زوره بقجة برتقالية اللون. بطنه الى البياض الأغير الأشقر الموج. قوائمه سمر الاطراف

$$\text{صيغة معادلته السنّية: } \frac{1-1}{2-2} \frac{4-4}{4-4} \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{3-3} = 38$$

يألف الأحراج والغابات. يسرح في الليل وفي بعض أوقات النهار عندما لا يتأذى من اشعة الشمس. يتسلق الأشجار بخفة ويقيم كامل أوقات الراحة والفراغ بين شخايفها أو في تجاويها وينقل على الأغصان برشاقة مدهشة. وهو حاد البصر والسمع والمنشق ويعتبر من الحيوانات الجريئة البطاشة النهمة لأنه لا يعف عن كل حيوان أو طائر يستطيع اليه سبيلاً، من العصافير ويبضها الى الحمام والدجاج والزحافات والثعابين والأرانب والجداء. يقترب من فريسته متخفياً وبهدوء وسكينة لا يجاربه فيها احد وعندما يرى ان قمزة واحدة تبلغه الغاية يقمز وينقض على فريسته قبل ان تشعر بوجوده.

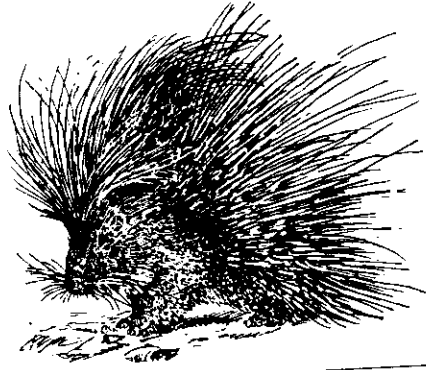
يعيش من ١٠ الى ١٢ سنة. الانثى أصغر قداً من الذكر وأبهت ثوباً منه. جهازها الضرعى سداسي الاطباء. محبلها يستمر نحو تسعة أسابيع تضع عند نهايته، في اواخر نيسان، من ٣ الى ٤ جراء تبصر بعد وضعها باسبوعين وتتسلق الأشجار بعمر سبعة أسابيع. يعتبر من الحيوانات الكثيرة الضرر والأذى.



N.S. Hysterix cristata,  
Erethizon dorsatum.

Fr. Porc-épic commun,  
Porc-épic à crête,  
Ourson coquau.

Eng. Common Porcupine.



شبههم مَبْنُول

ومن أسمائه شَيْظَمٌ ودَلْدَلٌ وَقُفُضَةٌ ونَيْصٌ. كنيته أبو المِسَالِ وأبو دَلْدَلٌ. وهو حيوان لبون قاضم من فصيلة الشيهميات. جسمه صمغوري، غليظ الشكل، يطول من ٥٥ الى ٦٠ سم. رأسه مكردم القالب، مقطوم الخطم المستغلظ. صيغته السنبة ترتكز على أربعة نواجذ وأربع طواحن. عيناه خرزيتان مستديرتان. اذناه صغيرتان. خنابته مستعرضتان. سباله متكاثف الهلب المستطيل الأسود الذي يمتد الى المحسرين ويفشيها. عنقه قصير. قوائمه قوية معتدلة القد. قائمته الأماميتان أقصر من الخلفيتين. أصابعه قصيرة تنتهي بأظافر غليظة قليلة التحجج متوسطة التديب. ذنبه جدعة بارزة تطول نحو ٦ سم. هلبه كيف التجميع، صلب العود، متباين القد، أغيش اللون، يتخلله شوك كالمسال ريشي المادة، أجوف الجرم، مطوق بالأسود والأبيض والأشهب، متباين الطول والغلظ يعلو الجسم من قمة الرأس الى طرف الذنب. شوك نقرته وعنقه دقيق مستطيل منعطف الزام الاخير. شوك ظهره كيف التجميع، مستقيم القصبية، ذرب الطرف، يطول من ١٥ الى ٢٧ سم. ينفذه عند الحاجة للدفاع عن النفس فينفذ ويؤدي حيث يستقر.

يألف الأحراج والهضاب والوعر والاماكن البعيدة عن العمران. جحره ردهة فسيحة يحفرها في التربة على عمق ٦٠ أو ٧٠ سم. مدخلها ومخرجها نفق واحد طوله نحو خمسة أمتار.

يسرح في الليل ويرقد في النهار وهو بطيء الحركة والانتقال، حاد البصر، جيد المنشق. قوته الأعشاب والجذور وجميع أنواع الشوك والفضياء وبعض الحشرات والديدان والورغ والعطاء والأفاعي.

يعيش نحو ٢٠ سنة. يياته الشتوي رقاد يطول من ٤٨ الى ٩٦ ساعة يتكرر كلما دعت الظروف المناخية ولكنه لا يتجاوز بمجموعه ثلاثين يوماً.

الأنثى أكبر قدماً من الذكر وقد يبلغ وزنها نحو ١٧ كيلوغراماً في حين ان وزن الذكر لا يتجاوز ١٥ كيلوغراماً. جهازها الضرعى رباعي الاطباء. مجبلها يستمر نحو عشرة أسابيع

N.S. Felis catus,  
Felis sylvestris, Catus ferus.

Fr. Chat sauvage.

Eng. Wild Cat.



سِنُور بَرِّي ،  
سِنُور وَحْشِي

ومن أسمائه الضَبُون والأزرم والبُسين والوَحشي والخَيْدَع والخَيْطَل. والانثى سِنُورَة وبِسة وخَيْدَعَة وخَيْطَلَة.

والسنور البري أو الوحشي حيوان لبون مفترس من فصيلة السنوريات ورتبة اللواحم. وهو أكبر أنواع السنائر وأصلبها عوداً واشدها بطشاً واقداماً ونخفة. طوله الكامل براوح من ٧٠ الى ٨٠ سم. جسمه من ٣٨ الى ٤٤ سم. وذنبه من ٣٢ الى ٣٦ سم. اما ارتفاعه فنحو ٤٠ سم. رأسه مستعرض الشكل كبير القد. عيناه كبيرتان مكحلتان. حلقة عينه الى الزرقه الخضراء المواج. اذناه مستعرضتان. سباله اكثف واطول من سبال السنور الاهلي. قوائمه قوية نشيطة محججة البرائن الجماحة الذرية الحادة. قائمته الأماميتان خماسيتا الأصابع. قائمته الخلفيتان رباعيتها.

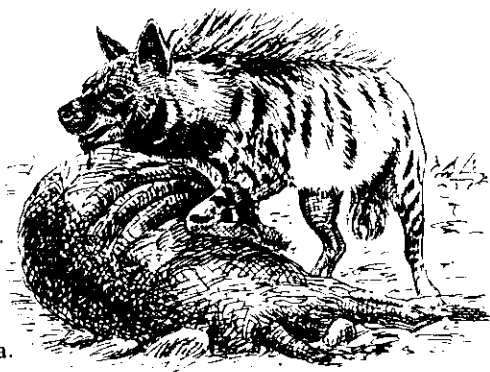
$$\text{صيغة معادلته السنبة: } 30 = \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{2-2} \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{3-3}$$

ثوبه الى الصهبة الحنطية الصفراء المواج. زوره الى البياض الاصفر. محسراه مجدعان بخطين اسودين. جبهته مستجة بأربعة خطوط سود تعلو الرأس وتجتمع عند مؤخر القفن ثم تسير خطاً قاطباً واحداً من القفن الى طرف الذنب. ذنبه سباعي الاطواق السود التي تزداد دكامة باقترابها من الطرف.

يألف الأحراج الكثيفة ويتسلق الأشجار برشاقة ويسرح في الليل وفي بعض اوقات النهار ويتعدى على كل حيوان واطار يخال أنه يتمكن منه. وهو شرس، جسور، شجاع، لا يهاب الموت.

يعيش من ٨ الى ١٠ سنوات. الأنثى أصغر قدماً من الذكر وأفتح ثوباً منه. جهازها الضرعى رباعي الأطباء. مجبلها يستمر نحو تسعة أسابيع تضع في نهايته، عند اواخر نيسان، من جروين الى أربعة جراء طامسة، عرياطة، تبصر وتكتسي بعد ثمانية أيام وتبقى بمعية أمها نحو ٥ أشهر.

يعتبر من الحيوانات الضارة المؤذية.



N.S. Hyæna striata.

Fr. Hyène striée,  
Hyène rayée.

Eng. Striped hyaena.

ضَبُع مُجَدَّعَةٌ ،  
عَرَفَاء

ومن أسماء الضبع جَعَارٌ وَجِيَالٌ وَجَيْعَرٌ وَجَيْلٌ وَحَصَايِرٌ وَحَفْصَةٌ وَخَتَعٌ وَخَزَعَلٌ وَخَنَعَصٌ. وكنيته أبو عامر وأبو عنتل وأبو كِلْدَةَ وأبو هِنِير. والذكر تخصيصاً يدعى ذَيْخٌ وَعَيْثِلٌ. والأنثى تدعى ضَبْعَانَةٌ وَذَيْخَةٌ وَمَثَاءٌ وكنيتها أم ثُرْمُلٌ وأم جَعَارٌ وأم جَعُورٌ وأم خُدْرَفٌ وأم خِينُورٌ وأم ذَبْكُلٌ وأم رِغْمٌ وأم رِمَالٌ وأم طَرِيقٌ وأم عَامِرٌ وأم عَتَابٌ وأم عَيْثَانٌ وأم عَنْتَلٌ وأم قُبُورٌ وأم نَوْفَلٌ. وصغير الضبع يدعى فُرْعَلٌ وَبَهْدَلٌ والأنثى فَرَعَلَةٌ والجمع فَرَاعِلٌ وَفَرَاعِلَةٌ وَبَهَادِلٌ. والضبع مؤنثة جمعها أَضْبَعٌ وَضِبَاعٌ وَضْبِعٌ وَضْبِعَاتٌ.

والضبع حيوان لبون لآحم رامس من فصيلة الضبعيةات ورتبة اللواحم. قدها قد الكلب الكبير. جسمها مستغلظ الشكل النابي تقَرَّ عنه النفس. طولها نحو ١٥٠ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٤٥ سم. رأسها ضخم القفن المستعرض، مخروطي الخطم المستدير الطرف، المتوسط الطول والعرض. عيناها صغيرتان. أذناها كبيرتان ذلقتان. عنقها قصيرة. قوائمها رباعية الأصابع، مستغلظة البرائن اللآجَمَاحَة. قائمتاها الأماميتان أرفع من الخلفيتين فتبدو كأن ظهرها منحدر إلى الوراء.

$$\text{صيغة معادلاتها السنية: } 34 = \frac{1-1}{1-1} \frac{4-4}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{3-3}$$

ثوبها إلى الربدة الصفراء المواج يعلوها تجذيع أسود. محسراها وما يليهما من العنق إلى السمرة السوداء. عرفها هلبى الوبر، أسود اللون، يمتد من نقرة الرأس إلى قاعدة الذنب.

الأنثى أصغر قدماً من الذكر وأضيق قفناً وخطماً وأبهت ثوباً. جهازها الضرعي ثماني الاطباء. محلها يستمر نحو ثلاثة أشهر تضع عند تمامه من ٣ إلى ٤ جراء طامسة تبصر النور بعد وضعها بأسبوعين وتبقى بمعية أمها نحو ستة أشهر.

تألف الكهوف والمغاوير والهضاب المدحاة والوعر الكثير الصخور والسهول الرملية والأحراج المبعثرة الأشجار. مسرحها يستمر من الدغوش إلى الشروق. صياحها يشبه الضحك ويدعى العشير. وجارها حفرة في كهف أو في مغارة.

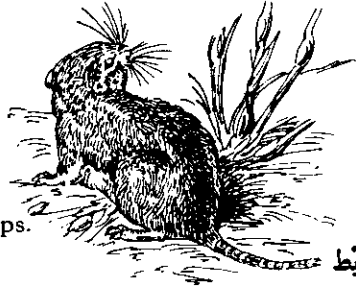
تضع في تمامه وذلك في أواسط الربيع من جروين إلى أربعة جراء تخلق باصرة كاسية ترضع نحو ستة أسابيع.

يعتبر من الحيوانات المتوسطة النفع أي القليلة الضرر لأن معظم اضراره لا تتعدى النباتات البرية.

N.S. Arvicola arvalis,  
Microtus arvalis.

Fr. Campagnol des champs.

Eng. Common Vole.



حيوان لبون قاضم من فصيلة الفأريات. جسمه اسطواني الشكل يطول نحو ١٤ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ ٣ سم. رأسه اسفيني معتدل القدم. مقضمه متوسط التدبيب. اذناه مستديرتان صغيرتان. عيناه خرزيتان. سباله معتدل الكثافة. قوائمه صغيرة دقيقة حادة البرائن القليلة الانعفاف.

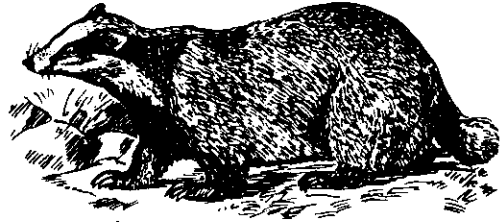
$$\text{صيغة معادلانه السنّية: } \frac{1-1}{1-1} = \frac{3-3}{3-3} = 16$$

ثوبه الى الصهبة الصفراء. بطنه الى البياض التني. مدبّ قوائمه أبيض. يألف الحقول والمراعي والأحراج والحدائق والجنان وضاف مجاري الماء والمستنقعات. يعيش على السواحل البحرية وفي الجبال حتى ارتفاع ١٨٠٠ متر عن سطح البحر. يجيد العدو ويركض بسرعة ويحسن السباحة لكنه اخرق التسلق بطيئه. الأنثى أصغر قدًا من الذكر وأدكن ثوبًا منه. جهازها الضرمي عشاري الأطباء. تضع من ثلاث الى أربع مرات في السنة. محلها يستمر نحو ٢٣ يومًا تضع عند نهايته في كل مرة من ٤ الى ٦ ادراص طامسة عريضة تبصر وتكنسي بعد اسبوع وتسرح في طلب القوت بعمر ستة أسابيع. قوته جميع المواد النباتية مهما كان مصدرها ونوعها اخصها الحبوب والجزور ولحاء الأشجار في الشتاء. مكوه نفق مستطيل قليل العمق تتوسطه ردهة صغيرة يتفرع منها دهليز ينتهي بردهة ثانية فسيحة يقيم فيها جميع أفراد العائلة ويخزن في احد أطرافها بعض الحبوب والجزور. يعتبر من الحيوانات الشديدة الأذى لأنه يعطب بنوع خاص الأشجار المثمرة وقد يقضي عليها بعد القضاء على لحائها.

وهي جبانة هلعة تخاف الانسان وتخشى الكلب وتتميز بالرائحة الكريهة التي تفرزها غددها السرمية.

تعيش من ٢٠ الى ٢٥ سنة. قوتها الجيف وعظامها التي تسحقها مهما بلغت ثخانتها. ولا تعفّ عند الجوع عن كل حيوان تستطيع اقتراسه. ويقال انها تعبت بقبور الموتى فتستخرج الجثث وتلتهمها.

تعتبر من الحيوانات الضارة القدرة المؤذية.



N.S. Meles meles, Meles vulgaris.  
Fr. Blaireau, Blaireau commun, Blaireau vulgaire, Taisson.  
Eng. Badger, Common Badger, Brock.

غُرْبُر

ومن أسمائه غُرْبُر شَائِعٌ وَغُرْبُرَاءٌ وَغُرْبُرَةٌ وَزَبْرَبٌ وَغُرْغُورٌ .  
حيوان ليون مبخار جاسّ من فصيلة السرعويّات . جسمه مستطيل الشكل . طوله يراوح  
من ٧٥ الى ٨٠ سم . يضاف اليه الذنب الذي يبلغ نحو ١٧ سم . ارتفاعه نحو ٣٢ سم .  
أما الأنثى فأصغر قدماً من الذكر وأبهت ثوباً منه .  
رأسه مخروطي الشكل ، مستطيل الخطم ، أبيض الثوب ، اسود المحاسر . عيناه  
واذناه صغيرتان . قوائمه قصيرة ، مستطيلة البرائن القويّة ، الحادة ، الجاسّة . وبره كثيف  
التجميع ، خشن كالهلب ، يطول من ٣ الى ٥ سم . وهو أصفر الانتشاب والزام الأول ،  
اسود الزام الثاني والثالث ، اغبر الزام الرابع . ثوبه الظاهر يميل الى الريدة اللامستقرّة  
المواج يعقب عند الظهر ويغبرّ عند البطن . قوائمه سود . يحمل بين فخذيه تحت سره غدّة  
جرايية مستطيلة تفرز بعض السوائل الكريهة الرائحة .  
يتميّز برياط جلده المتشابك الأعصاب والعضلات المتينة التي تمكّنه ، مهما كان  
وضعه ، من اعتاق رأسه للدفاع بانبايه الحادة عن النفس .

$$\text{صيغة معادلاته السنيّة: } 38 = \frac{1-1}{2-2} \frac{4-4}{4-4} \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{3-3}$$

وهو مكسال بطيء الحركة يحبّ الحياة الهادئة المستقلّة . والذكر لا يقرب الأنثى  
إلا في زمن الكوم الذي يستبق البيات الشتوي ببعض الأيام . بياته الشتوي ، في لبنان ،  
يراوح من ٧ أسابيع الى ١٢ اسبوعاً وذلك بالنسبة الى مكان اقامته ان على السواحل أو في  
الوسط او تحت الجرود .

يألف الوعر والبراري القريبة من المواقع المزدرعة . يفضّل الاماكن المنحدرة والتهام  
والهضاب . يقيم جحره في المعارض الجنوبية وجحره ردهة فسيحة مستديرة بعيدة الغور  
يخلدها على عمق يراوح من ١٠٠ الى ١٥٠ سم . منافذها دهاليز تطول من ٨ الى ١٢ متراً .  
يراوح عددها من ٤ الى ٨ يستعمل منها عادة الفسق الجنوبي . أما الانفاق الباقية فهي



N.S. Lynx caracal.

Fr. Lynx caracal,  
Lynx à oreilles noires,  
Caracal.

Eng. Caracal.

عِنَاق الأَرْضِ ،  
وَشَقُّ أَسْوَدِ الأَدْنِ

ومن أسمائه العُنُقُطُ والعُنْجُلُ والفُنْجُلُ والأنثى عُنُقُطَةٌ وَعُنْجَلَةٌ .

عناق الأرض نوع من الوشق ينتمي الى فصيلة السنوريات ورتبة اللواحم . وهو حيوان  
ليون مفترس جسور شرس الأخلاق . جسمه متوسط القدّ ، متناسب التكوين ، رشيق  
القوام . طوله نحو ٩٠ سم . بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٢٠ سم . أما ارتفاعه فنحو ٤٥ سم .  
رأسه كراس السنور إلا أنه اكبر حجماً وأوفر سبالاً . وهو اكحل العين الكبيرة ، اسمر  
المراشف . أذناه كبيرتان ذلقتان تعلو كل واحدة منهما خصلة من الوبر الأسود المنتصب .  
قوائمه قصيرة وقويّة . برائنه جمّاحة منعقفة ذرية . قائمته الأماميتان خماسيتا الأصابع .  
قائمته الخلفيتان رباعيتاها .

$$\text{صيغة معادلاته السنيّة: } 28 = \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{2-2} \frac{1-1}{1-1} \frac{3-3}{3-3}$$

ثوبه يمانن البيئة التي يعيش فيها وهو في لبنان الى الصهبة الحنطيّة السمراء المواج  
يغبرّ ويبيضّ عند الصدر والبطن ويصفرّ بعض الشيء عند الخوافي . قفنه ونقرته وطرف  
ذنبه اشدّ سمرة من سائر جلده .

يألف الكهوف والأدغال والأحراج الكثيفة الأشجار الظليلة . وجاره مكو نعلب  
قضى عليه او حفرة في كهف . يسرح في الليل والنهار ويتسلّق الأشجار بخفّة السنور .  
قفزته لا تقلّ عن أربعة امتار وعلو طفرته يراوح من ١٥٠ الى ٢٠٠ سم . سرعة عدوه تجاري  
سرعة الفهد .

قوته كل ما استطاع قنصه من الحيوان والطير والزواحف .

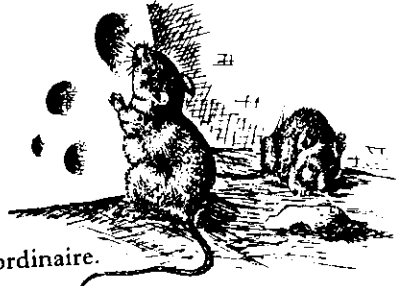
الأنثى أصغر قدماً من الذكر وثوبها اقل اسمراراً واخفّ لمعة من ثوبه ، جهازها الضرعى  
سداسي الاطباء . مجبلها يستمرّ نحو ٥٨ يوماً تضع عند نهايته ، وذلك في أواسط الربيع  
من جروين الى ثلاثة جراء تبصر النور بعد وضعها بعشرة أيام وتبقى بمعيّة أمها نحو خمسة  
اشهر .

يعتبر من الحيوانات الضارة الشديدة الأذى .

N.S. Mus musculus.

Fr. Souris commune,  
Souris domestique, Souris ordinaire.

Eng. House Mouse, Common Mouse.



## فَأَرَة

ومن أسمائها فأرة البيوت وفأرة مبدولة وفويسقة للذكر والأنثى . كنيته أم خَرَاب  
وأم رَأْسِد .

وهي حيوان لاحم لبون قاضم رامس جاسم من فصيلة الفأريات . موطنها العالم  
بجميع اصقاعه الحارة والباردة . وهي توجد في لبنان حتى ارتفاع الفي متر عن سطح البحر .  
جسمها صغير القد ، رشيق القوام ، يطول من ٨ الى ١٠ سم . ثوبها الى الرتبة  
الرصاصية يعلوها موج أصفر . ظهرها اعقب من بطنها الذي يميل الى الصفرة . رأسها  
مخروطي الشكل ، مدبب المقضم . اذناها كبيرتان . عيناها جاحظتان . سبالها قليل  
الكثافة ، كاعن الطول . قوائمها دقيقة مستطيلة الارساع . برائنها قليلة التحجين حادة  
الاطراف . ذنبها مستدق الطرف يعد ١٨٠ حيدة حرشفية القشار .

$$\text{صيغة معادلاتها السنية: } 16 = \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1}$$

تألف كل مكان واخصها المساكن الآهلة من احقر بيت الى افخم قصر . قوتها  
المواد العضوية والنباتية لذلك فهي تعتدي على جميع المآكل والحبوب والمواد المخزونة من  
الورق الى الجلود .

مسرحتها دجوي ولكنها لا تمتنع ، اذا دعت الحاجة ، من الانتقال في النهار . وهي  
سريعة الحركة تسير برشاقة وتتسلق بخفة .

مكوها كل خرق تستطيع ولوجه والاقامة فيه مع سلاتنها .  
الانثى اصغر قدًا من الذكر وأبهت ثوبًا منه . جهازها الضرعى يتكوّن من عشرة  
اطباء . محبلها يستمر ٢١ يومًا . تحمل نحو ٦ مرات في العام وتضع في كل مرة من ٦  
الى ٨ ادراص طامسة عرياطة تكتسي بعد ثمانية ايام وتبصر بعد ١٣ يومًا وتعول نفسها بعمر  
ثمانية أسابيع وتسافد بعمر ستة أشهر .  
تعتبر من الحيوانات الكثيرة الضرر الشديدة الأذى .

لتأمين التهوية والهرب عند الحاجة . واذا فوجئ بعدو يخشاه عفظ برائحته الكريهة في  
وجهه .

يسرح في الليل ويرقد في النهار . مسرحة يستمر من الدغوش الى الفجر ولكنه لا يتعد  
عن جحره اكثر من الف متر . قوته الحشرات على اختلافها والحلزون والبزاق والوزغ  
والعطاء والمناجد والضفادع والثعابين والأفاعي وعسل النحل ودى الزنابير والعنب والتين ...  
وهو يعيش نحو ١٥ سنة . الأنثى تحمل مرة في الحول . تباشر الحمل بعمر سنتين  
وتنقطع عنه بعمر ١٢ سنة . جهازها الضرعى سداسي الاطباء . محبلها يستمر نحو ٩٦ يومًا  
وهي تضع في أوائل الربيع من ٣ الى ٥ ادراص كاسية طامسة تبصر النور بعد وضعها  
بعشرة ايام وتعيش برفقة أمها وفي جحرها حتى اواخر حزيران حيث تخرج نهائيًا ولا تعود .  
يعتبر من الحيوانات المتوسطة النفع القليلة الضرر .

N.S. *Cricetus nigricans*, *Cricetulus nigratotrius*.  
Fr. Cricet noirâtre.  
Eng. Black Cricet.

تشعب منها بعض الدهاليز المستطيلة المستعرضة يخزن فيها القدّاد الاسمر ما نهبه من حنطة وشعير وذرة وباقية وكرسنة وبطاطا وجزر وبلوط وجوز الخ...  
يعتبر من الحيوانات الضارة المؤذية.



## قَدّاد أسمر

نوع من القدّاد وهو حيوان لبون قاضم لاحم من فصيلة الفأريات . موطنه شرقي البحر الأبيض المتوسط . اعطانه اللبانية تشمل سهل البقاع واكثر المناطق الجبلية من ارتفاع ١٠٠٠ الى ١٨٠٠ متر عن سطح البحر .

جسمه اسطواني الشكل يطول نحو ٢٨ سم . بما فيه الذنب . رأسه مخروطي . مقضمه مقطوم الطرف . ضهونه صغيرتان جرابيتا الشكل . اذناه مستعرضتان متوسطتا القد . عيناه صغيرتان ناشرتان . سباله معتدل الكثافة والطول . قوائمه قصيرة . أظفاره ذرية حادة الطرف . ذنبه معتدل الجرم يطول نحو ١٢ سم .

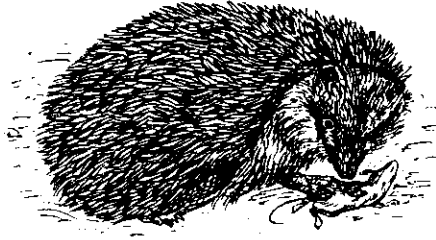
$$\text{صيغة معادلته السنّية : } \frac{3-3}{3-3} = \frac{1-1}{1-1} = 16$$

ثوبه الى الربرة السمراء يعلوها موج أسود . ظهره وقمة رأسه اعقب من بطنه وبطنه اعقب من خوافيه . فروته ناعمة اللب القصير ، جامدة الوبر المستطيل . يألف الأحراج والغابات والأدغال والحقول المزدرعة . يعدو بسرعة ويتسلق الأشجار والصخور . مسرحه يستمر من العصر الى فحمة الليل ومن الفجر العميق الى شروق الشمس . قوته المواد النباتية والعضوية . المواد النباتية يتناولها بيديه ثم يأخذها بمقضمه ويستفها في ضهونه . أما المواد العضوية وخصبها الفأر والعظام والجوارن والصفادع والعصافير والحشرات فانه يقضي عليها ويلتهمها فوراً .

الأنثى أصغر قدماً من الذكر واقل سمرة منه . جهازها الضرعى يتألف من عشرة اطاء . محبلها يستمر نحو ٢٤ يوماً . تحمل من مرتين الى ثلاث مرات في السنة وتضع في كل مرة من ٦ الى ٨ ادراص طامسة عرياطة تبصر وتكسي بعد وضعها بثمانية ايام وتعمل نفسها بعمر ثلاثة أسابيع فتفترس الحشرات وتقضم الحبوب وتحفر التربة .

جحره رجب الارزاء يقيمه في الهوم على عمق ٤٠ او ٦٠ سم . وهو مؤلف من أربعة او ستة انفاق مستطيلة تنتهي بردهة فسيحة قطرها نحو ٣٥ سم . وعلوها نحو ١٢ سم .

N.S. Erinaceus.  
Fr. Hérisson.  
Eng. Hedgehog.



قَنْفُذٌ، كَبْكَابٌ

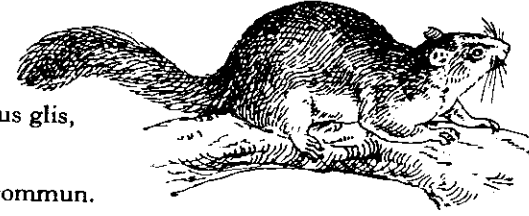
ومن أسمائه كِبَابَةُ الشُّوكِ، كَبْكَابٌ، كَبْكَابُ الشُّوكِ، أَنْقَدٌ، حَسِيكَةٌ، دَرَامٌ غُنْجَةٌ، ذَالِجٌ، مِدْلِجٌ، لُثْنَةٌ، عَسَسٌ، شُوْهَبٌ، قُبَاعٌ، قُوعٌ. كنيته أبو سَفْيَانَ وأبو الشُّوكِ والائى أم دَلَالٌ. الجمع قَنَافِذٌ وَعَسَاسٌ.  
والقنفذ حيوان ليون من فصيلة القنفذيات ورتبة آكلات الحشرات. جسمه مغلف بلحاف من الشوك والهلل يكتفئه بكامله دون الرأس والعنق والبطن والقوائم. وهو صغير القد يطول من ٢٥ الى ٣٠ سم. ويعلو من ١٠ الى ١٢ سم. رأسه مخروطي الشكل، دقيق الخطم.

$$\text{صيغة معادلاته السنّية: } \frac{3-3}{3-3} = \frac{3-3}{2-2} = \frac{1-1}{1-1} = \frac{3-3}{2-2} = 36$$

عيانه صغيرتان مستديرتان. اذناه صغيرتان ناشزتان. قوائمه قصيرة خماسية الأصابع. برائنه ذرية حادة. شوكة دقيق الجرم، اسمر اللون، أبيض الطرف، ذرب الحمة الحادة، يطول نحو ٣ سم. هلبه الذي يتخلل الشوك اطحل اللون، جامد العود، يطول من ٢ الى ٣ سم. الاثني اكبر قدًا من الذكر واطول خطمًا منه وأبهت ثوبًا. تضع من ٣ الى ٨ ادراص تبصر النور بعد وضعها بأربعة أسابيع.

يألف البراري والأحراج وجميع الأماكن المستوحشة التي لا تخشى غمر المياه. جحره ردهة او نفق مستطيل، مدخله يستقبل الجنوب ومخرجه الى الشمال، يدبره بين الصخور او في مرتفع من التربة المدحاة او في جذع شجرة نخرة. يياته الشتوي يستمر من اوائل كانون الى اواخر آذار.

قوته الحشرات والفأر والجرذ والعطاء والحيات. وهو مولع بالتهام الأفاعي لا يتأثر بسمها ويسعى اليها اين شاهدها او شم رائحتها فان ظفر بقفنها او بعنفها قتلها بدون عناه وان ظفر بذنبها عضه وتكور عليه والحية تشب وتضرب بنفسها على قناعه الشائك الى ان يخور عزمها وتتلاشى قواها من كثر الوخز والألم والجهد.



N.S. Myoxus glis,  
Glis glis.

Fr. Loir commun.

Eng. European Dormouse, Loir.

قَرَقَنْدَنٌ شَائِعٌ،

قَرَقَنْوُنٌ شَائِعٌ، قَرَقَنْوُنٌ شَائِعٌ

حيوان ليون قاضم خازن من فصيلة القرقدييات. جسمه مستطيل الشكل قريب الشبه بالسنجاب. طوله الكامل نحو ٣٠ سم. بما فيه الذنب الذي يطول نحو ١٤ سم. رأسه متوسط القد، ذلق الخطم، مستعرض الاذن، كبير العين، مستطيل السبال، صغير المنشق، مفلوق البرطام العلوي، قصير القائمتين الأماميتين، مستطيل الخلفيتين. رباعي الأصابع الأمامية، خماسي الخلفية. برائنه ذرية متوسطة التحجين.

$$\text{صيغة معادلاته السنّية: } \frac{3-3}{3-3} = \frac{1-1}{1-1} = 16$$

ثوبه ناعم الوبر الجثل. رأسه وظهره وذنبه الى الصهبة الربداء يعلوها موج أسود. محسراه وعنقه وأسفل ذنبه بيض. ابطلاه الى الريدة الخفيفة الاسمرار. زوره وبطنه وخوافيه الى البياض الفضي الماجة.

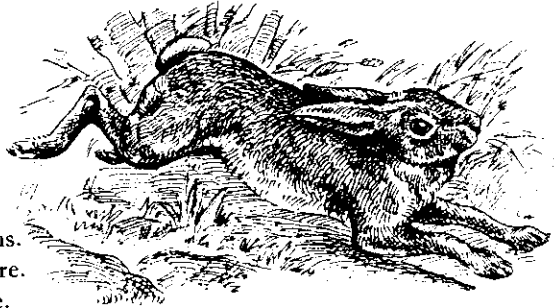
الائى أصغر قدًا من الذكر وأبهت ثوبًا منه. يألف الغابات والأحراج. مأواه جذع شجرة نخرة او وجار مهجور او جحر يدبره بين جذور الأشجار الضخمة فوق مستوى غمر السيل.

مسرجه دجوي يستمر من الغروب الى الفجر. يعدو على الأرض بسرعة ويتسلق الأشجار بخفة ويقفز من غصن الى غصن كأنه على الأرض. ومن عاداته انه لا يسرح منفردًا وان تعذر عليه استصحاب اناه يستصحب ذكرًا آخر. وهو نهم شره لا ينقطع عن الاكل طوال الليل. قوته البلوط والجوز والبندق والثمار الناضجة على اختلاف انواعها وبيض العصافير. ويخزن الحبوب والثمار الجافة التي تلزمه في الشتاء.

بياته الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر يستقظ في اثنائه كل ثلاثة او أربعة أسابيع مرة فيأكل بدون انقطاع مدة ١٢ ساعة ويعود الى يياته.

الائى تضع في اوائل الصيف من ٣ الى ٦ جراء طامسة عريضة تبصر وتكنسي بعد وضعها بعشرة أيام وتنقطع عن الرضاعة بعمر ستة أسابيع.

يعتبر من الحيوانات الضارة المؤذية.



N.S. Lepus.  
Fr. Lièvre.  
Eng. Hare.

قَوَاع ،  
أَرَنْب وَخَيْبِي ،  
أَرَنْب بَرِّي

انثى القواعة قَوَاعَة ودرامة ودرمة.

يذكر التاريخ ان قدماء المصريين عبدوا القواع بعد عبادتهم الفأرة وقبل العنز .  
والقواع حيوان لبون قاضم رامس جاس من فصيلة الارنبات. أنواعه المعروفة ٦٩  
يوجد منها في لبنان النوع المعروف علمياً باسم قواع المتوسط (Lepus mediterraneus).  
جسمه مستطيل الجسم، منسجم التركيب يطول نحو ٦٢ سم. بما فيه الذنب الذي  
يبلغ نحو ٧ سم. رأسه كبير القد، مستطيل الشكل. اذناه ضيقتان مستطيلتان، منتصبتان.  
عيناه كبيرتان جاحظتان. برطامه مفلوق. سباله مبعثر الهلب. قائمته الأماميتان قصيرتا  
القد، خماسيتا الأصابع. قائمته الخلفيتان مستطيلتا القد، رباعيتا الأصابع. برائته  
قوية. متوسطة التحجج حادة الأطراف.

$$\text{صيغة معادلاته السنّية: } 28 = \frac{3-3}{3-3} \frac{3-3}{2-2} \frac{0-0}{0-0} \frac{2-2}{1-1}$$

وبره لبد كثيف التجميع متوسط الطول ينشب ابيض اللون ثم ينحرف الى الحنطي  
ثم يسمّر ويريد وينتهي بالكهبة. بطنه وخوافيه انعم وبراً وأقل سمرة. زوره بضرب الى  
البياض الأغبر. ذنبه شائل الارتكاز ابيض الصفحة السفلى، اسمر العليا.  
يألف الوعر والجبال والغابات والهضاب والسهول والمراعي. وهو في الجبل اكبر قدماً  
وأعيق ثوباً منه في السهل. محجره نفق مستطيل يخلده على أعماق مختلفة تراوح من ٤٠  
الى ٧٠ سم. ينتهي بردهة كبيرة فسيحة. مدخله ومخرجه واحد يتميز باستقامة الخط  
العادم التعاريج. وهو لا يقيم محجره الآ في المواقع الرفيعة التي لا تخشى غمر الماء.  
يسرح من العصر الى فحمة الليل ومن الفجر العميق الى شروق الشمس. يتميز  
بالوجل وبكثرة الدراية وحدة السمع وبعندال المنشق وبضعف البصر.  
قوته الأعشاب والبقول والحبوب ولحاء الأشجار في الشتاء.

يسرح في الليل ويرقد في النهار وهو في رقاده يتقبض ويتكور فيبدو ككرة من شوك  
وذلك ما يفعله كلما شعر بمكروه.

وهو بطيء الحركة والانتقال، ضعيف البصر، مرهف المنشق والسمع، يفرز من  
خناثيه، عند انتقاله، مادة مخاطية مائعة تلتصق بالأعشاب وبالتربة تمكنه من الاهتداء  
والعودة الى جحره.

يعتبر من الحيوانات الكثيرة النفع العديدة الأذى.



## البساتن الشائفة بمجمات الأفرى

بفرزفن؁ خشاف اللفل  
طمرؤق مبدؤل  
عماش نضوفف  
لثافة زعباء  
نقطؤل؁ خشاف العسق

حبئر  
حبوش أفر؁ أشرف أفر  
خفافس أسبل  
خفد؁ خفدؤد؁ خشاف المتوسط  
دباش  
رداسة مفرفة

فعبش نؤو عشر سنؤاء. فعبئر من الؤواناء الشافقة. انئاه نؤورة وقء تسافء وهف  
ؤبل ففؤءف بها ذلك؁ فف بعض الأؤفان؁ الى الاسئلاب اف الى مؤبل ثان ووضع ثان  
فعبء الأول باسبوع أو أكثر وهف المءة الفافلة بفن الكومفن.

الانئف امفز قءا من الذكرا واشؤب ئوباف منه. ئؤمل نؤو ءمس مراف فف السنة.  
ؤهازها الضرعف عشراف الاطباء. مؤبلها بسئمر نؤو ٣١ يوماف ئضع عنء تمامه فف كل  
مرة من ءرنقفن الى ءمسة ءرانق باصرة كاسفة تسرؤ بمعبفة امها بعمر اسبوع ولكنها ئتابع  
الرضاعة نؤو ١٦ أو ١٧ يوماف.

فعبئر من القواضم الضارة الفف ئؤذف الزراعات والأشؤار المئمرة.



حَبْر

N.S. Epomophorus.

Fr. Épomophore.

حيوان لبون ثامر ضارٌّ من فصيلة الوطواطيات. جسمه صغير القد، بشع الهيئة، يطول نحو ٧٥ مم. وتبلغ بسطته نحو ١٨٠ مم.

$$٣٤ = \frac{٢-٢}{٣-٣} \frac{٣-٣}{٣-٣} \frac{١-١}{١-١} \frac{٢-٢}{٢-٢}$$

نوبه الى الربرة السماء السوداء المواج يعقب في قمة الرأس ويبهت عند مؤخر البطن. رأسه مستعرض القفن، مستطيل الفرطوسة، غليظ الشفاه المشمجة المنمغطة. قممه متوسط الشدق يحمل ٣٤ سنًا. عيناه صغيرتان خرزيتان. أذناه منتصبتان معتدلتا الكبر. ذنبه جدعة طليقة تحت الغشاء. يحمل في صدره تحت كل ثدي من ثديه جيبية صغيرة تكتنفها خصلة من الهلب الأصفر. وهو مجهز أيضًا بظرفين جانبيين لخزن الهواء يمتدان من البلعوم الى قاعدة الفخذ.

يألف الأشجار الحرجية والبيوت المهجورة والكهوف. يعيش جماعات قليلة العدد. الذكر لا يقرب الأنثى إلا في زمن الكوم. والأنثى اعقب ثوبًا من الذكر. محلها يدوم نحو ٣٨ يومًا تضع عند تمامه، في أواخر نيسان، جروًا واحدًا يكنسي ويسمع بعد الوضع بستة أيام ويصر بعد اليوم العاشر. ترضعه الأم ويتعلق بصدرها من حين الوضع الى وقت الفطام اي نحو سبعة أسابيع.

قوته الثمار الياضعة من جميع المصادر والأجناس وخصها الغزيرة العصاره باستثناء الليمون على اختلاف انواعه.

مسرحة يدوم من الغسق الى الفجر. يياته الشتوي لا يقل عن ١٤ اسبوعًا. مداه الحيوي اللباني يشمل جميع مناطق البلاد بما فيها الجرود التي يجوبها من اوائل الصيف الى اوائل الخريف.

مجنحات الأيدي رتبة حيوانات لبونة رامسة بتميز بغشاء جلدي يكتنف قوائمها فيمكنها، عند انتشاره، من الطيران.

اجسامها كدومة الهيكل، صغيرة القد، رؤوسها بشعة. تسنينها كامل الانتظام، متفاوت العدد. اعناقها قصيرة. ارجلها خماسية الأصابع، دقيقة المخالب الشديدة الانعقاد. أيديها فردية الأصابع والمخالب.

اناثها ثنائية الثدي، حولية الحمل، اكبر قداً من الذكور.

أنواعها المعروفة نحو ٤٦٠ تجمعها ست فصائل تنتمي الى مرتبتين، مرتبة الوطاطوط التي تعيش افرادها نحو ٢٠ سنة ومرتبة الخفافيش التي لا يتجاوز عمر أفرادها ١٥ سنة. أما فصائلها الست فهي الخفاشيات والوطاطويات والرماسيات والعماشيات والوحريرات والورقيات.

يوجد منها في لبنان ١١ نوعًا، سبعة منها نافعة تفيد الزراعة لانها تقضي على الحشرات والدوبيات والهوام، وأربعة ضارة لأنها تلتهم الثمار فتسيء الى الانتاج الزراعي.

الأنواع السبعة النافعة تنتمي الى فصيلتي الخفاشيات والعماشيات. أما الأنواع الأربعة الضارة فانها من فصيلة الوطاطويات التي تتميز بقوف آذانها البوقية الشكل وبأذناها الطليقة غير المدرجة في الغشاء الجلدي، وبخلو خناباتها من الثعول والتراويق المختلفة.

تعريفها النوعي الشامل وتحليلتها الافراية وميزاتها الخاصة تتبع فيما يلي.



N.S. Vespertilio mystacinus.

Fr. Vespertilion à moustaches.

خَفَّاشُ أُسْتَبَل

نوع من الخفّاش وهو حيوان لبون ثامر ضارّ من فصيلة الوطواطيات. جسمه صغير القد بطول نحو ١٢٠ مم. بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٥٠ مم. أمّا بسطته فلا تقلّ عن ٣٥٠ مم.

$$38 = \frac{3-3}{3-3} \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3}$$

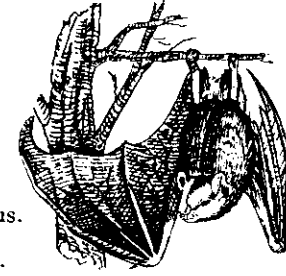
نوبه الى السمرة الطحلاء تعقب في الظهر والرأس وتنحرف الى الحنطي في البطن. والذكر اذكن ثوباً من الأنثى. رأسه مخروطي الشكل. اذناه وتديتان، مستقلتان، كبيرتا القد. عيناه صغيرتان، مستديرتان يحجبهما وبر الاهداب. خنابته هلالية الشكل، خالية من الزوائد المنخرية، سباله كثيف التجميع، مستطيل الهلب. فقمه مستعرض الشدق. ثناياه العليا فارقة. ذنبه بين الطول بندرج ضمن غشاء قاعدة الفخذ.

يألف البيوت الخربة والمسكونة والكهوف والمغاور. يعيش اسراباً كبيرة كثيرة العدد والذكر لا يقترب من الانثى ولا يخالطها الا في زمن الكوم الذي يستمرّ نحو خمسة أسابيع. محبل الأنثى يدوم من ٣٨ الى ٤٠ يوماً تضع في تمامه جروين يكتسيان ويسمعان بعد ستة أيام ويبصران بعد عشرة أيام ويتعلقان بصدر الأم بدون انقطاع حتى الفطام اي نحو ثمانية أسابيع.

بياته الشتوي لا يقلّ عن عشرة أسابيع ونادراً يتجاوز ٨٠ يوماً.

قوته الحشرات على اختلاف اجناسها وانواعها، من الفراشة الى الجراد ومن البرغشة والذبابة الى الخفصاء والجعل الكبير، يلتقطها طائرة وجائمة. مسرحه دجويّ يستمرّ من الدغوش الى الفجر.

مداه الحيوي اللبناني يشمل الساحل والوسط والبقاع الغربي.



N.S. Nesonycteris truncatus.

Fr. Nésonyctéris tronqué.

حُبُوشُ أُبْتَر، أُشْرَفُ أُبْتَر

نوع من الحُبُوش وهو حيوان لبون ثامر ضارّ من فصيلة الوطواطيات. جسمه صغير القد، عادم الذنب، بطول نحو ٧٠ مم. وبسطته ٢٤٠ مم.

$$34 = \frac{3-3}{3-3} \frac{2-2}{2-2} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3}$$

نوبه الى الربدة الصهباء الحنطية الموج، رأسه صغير القد، مستعرض القفن، ضيق الجبهة. فرطوسته ذلقة، مقطومة الطرف، اذناه صغيرتان متباعدتان مستعرضتان القاعدة، مدببتا الطرف. عيناه مستديرتان صغيرتان. فقمه مستطيل الشدق يحمل ٣٤ سنّاً. لسانه مطاط شديد الانمطاط يحمل في طرفه بعض المحاجم. يألف في الشتاء المغاور والكهوف الجنوبية المعرض ويألف في الصيف الأشجار الظليلة الفارشة والكهوف الشمالية المعرض.

يعيش جماعات قليلة العدد من الذكور والاناث. ولكنّ الذكور لا تقترب من الاناث حتى في مبيتها ولا تتودّد اليها الا في زمن الكوم.

محبل الأنثى يستمرّ نحو ٣٨ يوماً تضع عند تمامه جرواً واحداً يبصر ويسمع ويكتسي بعد الوضع بعشرة أيام ويتعلّق بصدر أمّه بدون انقطاع حتى الفطام اي نحو سبعة أسابيع.

بياته الشتوي يراوح من ١٢ الى ١٤ اسبوعاً.

مسرحه دجويّ يستمرّ من الغسق الى الفجر. مضربه متوسط المرمى قابه نحو ٢٥ كلم. قوته الثمار اليانعة من زراعية وبرية باستثناء الليمون على اختلاف انواعه وضروبه.

مداه الحيوي يشمل جميع المناطق اللبنانية.



دبّاش

N.S. Phyllorhina.  
Fr. Phyllorhine.

حيوان ليون حاشر نافع من فصيلة العماشيّات. جسمه صغير القدّ يطول نحو ١٠٠ مم. وبسطه نحو ٣٥٠ مم.

$$٣٢ = \frac{٣-٣}{٣-٣} \frac{٢-٢}{٣-٣} \frac{١-١}{١-١} \frac{١-١}{٢-٢}$$

نوبه الى السمرة الحنطيّة تعلوها مشحة كستنيّة. رأسه صغير القدّ، اسفيني الشكل، مقطوم الفرطوسة. فقمه واسع الشدق. ثناياه العليا فارقة الارتكاز، دقيقة الاطراف الحادة. لسانه بالغ الطول. زوائده المنخرية مستديرة، نضويّة الشكل. عيناه صغيرتان خرزيتان. اذناه كبيرتان، منفصلتان، مستدقتا الطرف، مستعرضتا القاعدة البويّة الشكل اللاوتديّة الارتكاز.

يألف الكهوف والمغاور. يعيش أسراباً متوسّطة العدد والذكر لا يقرب الأنثى إلا عند الكوم.

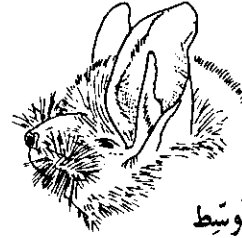
مجل الأنثى يدوم نحو ٣٨ يوماً تضع في تمامه جرّواً واحداً يسمع ويكتسي بعمر خمسة أيام ويبصر بعمر عشرة أيام ويبقى متعلّقاً بصدر أمّه في رقادها وفي طيرانها حتى الفطام أي نحو ثمانية أسابيع.

قوته الحشرات على اختلاف أنواعها وأجناسها وفصائلها من الهوام الى الجنادب يلتفها في اثناء طيرانها.

مسرحة دجويّ يستمرّ من الغروب الى الشروق.

بياته الشتوي لا يتجاوز عشرة أسابيع.

مداه الحيوي اللبناني يشمل الساحل ويمتدّ الى اواسط الوسط.



N.S. Vesperugo pipistrellus.  
Fr. Vespérugo pipistrelle,  
Pipistrelle.  
Eng. Small Bat, Pipistrelle.

خُفْدُد، خُفْدُود، خُشَاف المُتَوَسِّط

نوع من الخشّاف وهو حيوان ليون حاشر نافع من فصيلة الخفّاشيّات يتميّز بسرعة الطيران وبخفة الحركة.

جسمه صغير القدّ يطول نحو ١٠٠ مم. بما فيه الذنب الذي يبلغ ٣٠ مم. أما بسطه فنحو ١٨٠ مم.

$$٣٦ = \frac{٣-٣}{٣-٣} \frac{٢-٢}{٣-٣} \frac{١-١}{١-١} \frac{٢-٢}{٣-٣}$$

نوبه الى الصهبة الدخناء. رأسه وظهوه والصفحة العليا من غشائه الجلدي اعقب ماجة من عنقه وصدره وبطنه والصفحة السفلى من غشائه. رأسه مستدير الشكل تتقدّمه فرطوسة مخروطيّة القلب، قصيرة القدّ، مقطومة الطرف. فقمه متوسّط الشدق، مستطيل اللسان. عيناه صغيرتان، خرزيتان. اذناه منفصلتان، كبيرتان. وتدة اذنه مدية الشكل.

يألف البيوت والمساكن القديمة الآهلة والمهجورة والخربة والأشجار الحرجيّة العروة الدائحة والكهوف والمغاور.

يعيش أسراباً صغيرة قليلة العدد. والذكر لا يقرب الأنثى إلا عند الكوم.

مجل الأنثى يستمرّ نحو ٤٠ يوماً تضع عند تمامه جروين يكتسيان ويسمعان بعد الوضع بستة أيام ويبصران بعد اليوم العاشر ويتعلّقان بصدر الأمّ حتى الفطام اي نحو ثمانية أسابيع.

قوته الذباب على اختلاف انواعه ومعظم الحشرات من ذوات الجناحين.

مسرحة يستمرّ من الغروب الى فحمة الليل ومن الفجر الباكر الى مطلع الشمس.

بياته الشتوي يراوح من تسعة الى عشرة أسابيع.

مداه الحيوي اللبناني يشمل جميع المناطق باستثناء الجرود العالية التي يجوب ربوعها في الصيف فقط.



*N.S. Vesperugo serotinus.*

*Fr. Vespérugo sérotin, Sérotine. Eng. Serotine.*

سِرْتِين ، خُشَاف اللَّيْلِ

نوع من الخشَاف وهو حيوان لبون حاشر نافع من فصيلة الخفَاشِيَّات. جسمه صغير القَدَّ بطول نحو ١٢٠ مم. بما فيه الذنب الذي لا يقلُّ طوله عن ٤٨ مم. أما بسطته فنحو ٣٤٠ مم.

$$\text{صيغة معادلاته السنيّة: } \frac{2-2}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3} = \frac{3-3}{3-3} \frac{2-2}{3-3} = 36$$

ثوبه الى السمرة الحنطية. ظهره كستني الموج. بطنه زاهر فاتح. رأسه مستعرض القفن. فرطوسته مخروطية، قصيرة، مقطومة الطرف. فقمه واسع الشدق، مستطيل اللسان. عيناه صغيرتان تكادان لا تفتحان. اذناه منفصلتان منتصبتان، مدببتا الطرف، أصغر حجماً من اذني النقطول.

يألف الكهوف والمغاور وسقوف البيوت المهجورة والآهلة. يعيش منفرداً والذكر لا يقرب الأنثى ويتبعها الى مرقدتها ألا عند الكوم.

محل الأنثى يدوم من ٣٨ الى ٤٠ يوماً تضع عند تمامه جروين يكتسيان ويسمعان بعد الوضع ستة أيام ويبصران بعد اليوم العاشر ويتعلقان بصدر الأم بدون انقطاع حتى الفطام اي نحو ثمانية أسابيع.

قوته الحشرات على اختلاف أجناسها وأنواعها يلتقطها طائرة وجائمة. مسرحه يستمر من الغسق الى الفجر. يياته الشتوي يدوم نحو عشرة أسابيع. مداه الحيوي اللباني يشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرد العالية.



*N.S. Cynonycteris aegyptiacus.*

*Fr. Cynonyctéris d'Égypte, Rousette d'Égypte.*

*Eng. Egyptian Ghole.*

رَدَاسَة مِصْرِيَّة

نوع من الرداسة وهو حيوان لبون ثامر ضار من فصيلة الطوطيات. وهي اكبر مجنحات الأيدي الموجودة في لبنان وأكثرها ضرراً.

جسمها كبير القد بطول نحو ١٦٠ مم. وبسطتها نحو ٦٠٠ مم.

$$\text{صيغة معادلاتها السنيّة: } \frac{2-2}{3-3} \frac{3-3}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{2-2} = 34$$

ثوبها الى الربدة الغبراء. ظهرها اغم من بطنها. ابطاها صفر الموج. اغشيتها الجلدية الى السمرة الحنطية. رأسها مخروطي الشكل. اذناها متباعدتان، صغيرتان، ذلتان. عينها كبيرتان. خناباتها مستديرتان صغيرتان. فقمها مستطيل الشدق المتوسط العرض يحمل ٣٤ سناً. ذنبها جدعة.

تألف جذوع الأشجار النخرة والكهوف والبيوت الخربة. تعيش أسراباً صغيرة قليلة العدد من الذكور والأنثى أما الذكر فلا يتودد الى الأنثى إلا في زمن الكوم.

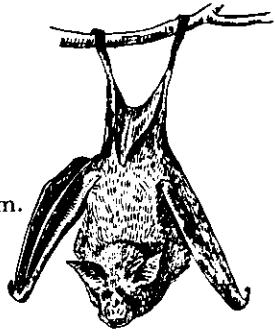
الأنثى أصغر قدماً من الذكر وافتح ثوباً منه. محلها يستمر نحو ٣٨ يوماً تضع عند تمامه جرواً واحداً يكتسي ويسمع ويبصر بعد الوضع بأسبوع ويتعلق بصدر أمه حتى الفطام أي نحو سبعة أسابيع.

قوتها الثمار اليانعة من اي جنس كانت باستثناء الليمون من برتقال وغيره.

مسرحها يستمر من الغروب الى الفجر وهو بعيد المرمى طويل القاب الذي يناهز ٤٠ كيلومتراً.

بياتها الشتوي يدوم نحو ١٤ أسبوعاً ويقال ان معظمها بهجر البلاد متجهاً نحو مصر في أوائل تشرين الثاني ويعود في اوائل أيار.

مداه الحيوي اللباني يشمل بعض مناطق الجنوب وبنوع خاص الساحل والوسط.



N.S. Rhinolophus ferrum equinum.

Fr. Rhinolophe unifer,  
Rhinolophe grand fer à cheval.

Eng. Great horseshoe Bat.

عَمَّاش نَضْوِي

نوع من العمَّاش وهو حيوان لبون حاشر نافع من فصيلة العمَّاشيات .  
جسمه صغير القد يطول نحو ١٢٠ مم . بما فيه الذنب الذي يبلغ ٣٥ مم . أما بسطته  
فنحو ٣٣٠ مم .

$$صيغة معادلته السنّية : \frac{1-1}{2-2} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3} \frac{3-3}{3-3} = 32$$

ثوبه الى الكهبة السمراء العابقة في الذكور والى الكهبة الصنائية في الإناث . رأسه  
معتدل الضخامة ، مخروطيّ القالب يتميّز بزوائده المنخرية النضوية الشكل . أذناه  
كبيرتان ، منفصلتان ، بوقيتان ، منفرجتا القاعدة اللاوتديّة الارتكاز . عيناه صغيرتان  
تخفيهما الأهداب الكثيفة . ثناياه دقيقة . نواجذه مدببة حادة .

يألف الكهوف والمغاوير والمنازل الخربة المفردة . يعيش أسراباً كبيرة كثيرة العدد  
والذكر لا يقرب الانثى ولا يخالطها إلا في زمن الكوم الذي لا يطول أكثر من ستة أسابيع  
في الحول .

محبل الانثى يدم نحو ٣٨ يوماً تضع في تمامه جرّواً واحداً يكتسي ويسمع بعد الوضع  
بسته أيام ويبصر النور في اليوم العاشر ويبقى متعلقاً بصدر أمه حتى القطام اي نحو ثمانية  
أسابيع .

قوته الحشرات من صغيرها الى كبيرها وعلى اختلاف الأجناس والأنواع يخطفها طائرة  
او جائمة على أغصان الأشجار وأفنانها .

مسرحة دجويّ يستمرّ من الغسق الى الظلمة الحالكة ومن الفجر الى الشروق .  
بياته الشتوي يراوح من ١٢ الى ١٤ أسبوعاً .  
مداه الحيوي اللبناني يشمل الساحل والوسط .



N.S. Plecotus auritus.

Fr. Oreillard commun.

Eng. Long-eared Bat.

طُفْرُوق مَبْدُول

نوع من الطمروق وهو حيوان لبون حاشر نافع من فصيلة الخفاشيات .  
جسمه صغير القد يطول نحو ٨٥ مم . بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٤ مم . أما  
بسطته فلا تقلّ عن ٢٤٠ مم .

$$صيغة معادلته السنّية : \frac{2-2}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3} \frac{3-3}{3-3} = 36$$

ثوبه الى الريدة الحنطية السمراء يعقب مع اقترابه من ثبج الظهر . رأسه مخروطيّ  
الشكل . اذناه كبيرتان ، مستطيلتان ، مندغمتان فوق الجبهة . طول الأذن نحو ٣٥ مم .  
وتحمل من ٢٢ الى ٢٤ طيّة معترضة . عيناه صغيرتان تكتنفهما اهداب كثيفة . خنابته  
بوقيتا الشكل . سباله مبعثر الهلب . فقمه مستعرض الشدق يحمل ٣٦ سنّاً .

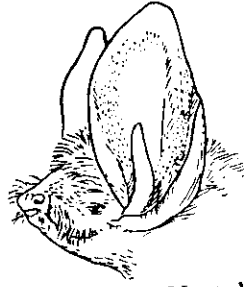
يألف في الشتاء جميع المواقع القليلة الرطوبة المحمية من الرياح الباردة كالبيوت  
غير المأهولة والخربة والكهوف الجنوبية المعرض . ويألف في الصيف الأشجار الحرجية  
الغضة الكثيفة الأوراق والمغاوير والكهوف الشمالية المعرض .

يعيش جماعات قليلة العدد من الذكور والإناث غير ان الذكر لا يتودّد الى الانثى  
الآ في زمن الكوم أي التسافد .

محبل الانثى يدم نحو ٣٨ يوماً تضع عند تمامه ، بين آواخر حزيران وأوائل تموز ،  
من جرّو الى جرّوين تعاملهما معاملة سائر الخفافيش .

قوته الهوام والحشرات المختلفة اخصّها الصغيرة القد من أي جنس كانت .  
مسرحة يستمرّ من الغسق الى فحمة الليل ومن الفجر العميق الى الشروق . وهو يسير  
على الأرض برشاقة ويتسلّق الحيطان كالفأرة وله سرعتها وخفتها .  
بياته الشتوي يستمرّ من ١٢ الى ١٤ أسبوعاً .

مداه الحيوي اللبناني يشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرود العالية .



N.S. Vesperugo noctula.

Fr. Vespérugo noctule, Noctule. Eng. Noctule.

نُقُطُول، خُشَاف العَسَق

نوع من الخشّاف وهو حيوان ليون حاشر نافع من فصيلة الخفاشيات. جسمه صغير  
القد يطول نحو ١٢٠ مم. بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٤٠ مم. أمّا بسطته فنحو ٣٨٠ مم.

$$صيغة معادلته السنّية: \frac{2-2}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3} = 36$$

نوبه الى السمرة الحنطيّة الصفراء المواج. ظهره أعقب ماجة من بطنه. رأسه مستعرض  
الفنن. فرطوسته مخروطية قصيرة. فقمه واسع الشدق، مستطيل اللسان الاخاذ. عيناه  
صغيرتان خرزيتان. اذناه منفصلتان، منتصبتان، كبيرتا القد، فحميتا اللون.  
يألف الأجرح وجذوع الأشجار الابيدة الاوراق اخصها السنديان ثم الكهوف والمغاور  
القليلة الرطوبة. يتميز برائحته الكريهة المزعجة.

يعيش اسراباً كبيرة كثيرة العدد والذكر لا يقترب من الأنثى إلا في زمن الكوم وعند  
البيات الشتوي.

مجل الانثى يدوم من ٣٨ الى ٤٠ يوماً تضع في تمامه جروين يكتسيان ويسمعان  
بعد ستة ايام ويبصران بعد اليوم العاشر ويتعلقان بصدر الام بدون انقطاع حتى الفطام اي  
نحو ثمانية أسابيع.

قوته الحشرات على اختلاف أجناسها وأنواعها واخصها غمديات الأجنحة.  
مسرحة يستمر من الغروب الى فحمة الليل ومن الفجر العميق الى مطلع الشمس.

بياته الشتوي يدوم نحو عشرة أسابيع.  
مداها الحيوي اللبناني يشمل السواحل وبعض مناطق الوسط.



N.S. MacroGLOSSUS minimus.

Fr. MacroGlosse minime, Roussette kiodote minime.

لثَاة زَعْبَاء

نوع من اللثاثة يعتبر أصغر أنواع الجنس وهو حيوان ليون ثامر ضار من فصيلة  
الوطوطيات.

جسمها صغير القد، أتر اي عادم الذنب، يطول نحو ٦٠ مم. وتبلغ بسطته نحو  
٢٠٠ مم.

$$صيغة معادلته السنّية: \frac{2-2}{3-3} \frac{1-1}{1-1} \frac{2-2}{3-3} = 34$$

نوبها الى الريدة السمراء السوداء المواج. رأسها مستعرض الفنن، مخروطي القالب.  
فرطوستها ضيقة، ذلقة. اذناها صغيرتان، متباعدتان، منتصبتان مديتا الطرف. عيناه  
مستديرتان كبيرتان. فقمها مستطيل الشدق يحمل ٣٤ سنّاً. لسانها خارق الطول سريع  
الانمغاط والانكماش يحمل في طرفه بعض المحاجم الماصة.

تألف جذوع الأشجار القائمة على مجاري الماء وفي الأودية ثم الكهوف والمغاور  
والبيوت المهجورة والخربة القريبة من العمران والبعيدة.

تعيش جماعات قليلة العدد من الذكور والأناث. الذكور لا تفارق الأناث حتى  
في مسارحها ولكنها لا تتودّد اليها إلا في زمن الكوم الذي لا تطول مدته أكثر من ستة أسابيع.  
مجل الأنثى يدوم نحو ٣٨ يوماً تضع عند تمامه جرواً واحداً يكتسي ويسمع ويبصر  
بعد الوضع بأسبوع ويتعلق بصدر امه حتى الفطام اي نحو سبعة أسابيع.

قوتها الثمار البانعة واخصها السكرية ولكنها لا تقترب من الليمون على اختلاف  
أنواعه وضروبه.

مسرحةا دجويّ يستمر من الدغوش الى الفجر وهو متوسط المرمى قابه نحو ٢٠ كيلومتراً.  
بياته الشتوي لا يتجاوز ١٢ أسبوعاً.

مداها الحيوي اللبناني يشمل السواحل وبعض مناطق الوسط والبقاع الغربي.

## الباب الثالث الزمّانات

---

- ١ - الحيات
- ٢ - السلاجف
- ٣ - العطاء



# ١- الحيات

العطوف النقات	الحش المبدول	الحدابة	الافعى السوداء
القرناء	الجفيس	الحفات الامغر	الافعى الشرسة
الناظر الماكر	الساس	الحفات الاملس	الافعى العيرية
	السف	الحفات المطوق	الافعى المبدولة
	الشقاري	الحف اشقر	الافعى النجرة
	الطفية الحرة	الحف الحنطي	العبان المرقت

الحيات حيوانات زحافة متفاوتة الاخلاق والشكل والقد. أنواعها المعروفة نحو ٢٣٠٠ تنتمي الى ٢٥٠ جنساً تجمعها تسع فصائل تنضم الى خمس فئات .  
الفئات الخمس هي اماميات الاخاديد، انبويات الاخاديد، خلقيات الاخاديد، عديمات الاخاديد ومتراوحت الأسنان .

أما فصائلها فهي: التفلوسيات والدماسيات والبويات والحضيات والغفريات والحدائيات والحشيات والمعطشات والأفقيات .

وهذا التصنيف الفصائلي هو آخر ترتيب قام به علماء الفيزيولوجية بالاعتماد على بنية هيكل الرأس وشكل الأسنان وتنسيقها واثار الزنار الحوضي والدابة .

ثلث هذه الأنواع اي نحو ٧٧٠ نوعاً تعتبر من الثعابين السامة غير ان الخبيثة منها التي تعرض حياة الانسان للموت او تقضي عليه فعددها لا يتجاوز ١٦٢ نوعاً اي نحو ٧٪ تحلقتها الجسمورية العامة ترتكز على الأسس التالية: جسم اسطواني مستطيل عادم القوائم يلحفه قشار من الحراشف والصفائح والدعالب والذباب . عيون مغطاة باجفان شفافة ثابتة لا متحركة. آذان عادمة الغشاء الصيواني. فك سفلي مركب من عظمين منفصلين يجمعهما رباط مطاط يمكنهما من الحركة الذاتية الانفرادية. فليح شرطي معترض. شوار عصقولي مزدوج في الذكور وفي الاناث. قدرة هائلة على التهام الفرائس حتى لو بلغ قطرها ضعف قطر رأس الحية .

أعطائها العالم باستثناء بلاد ايرلندا وايسلندا وزيلندا الجديدة. يكثر وجودها في المناطق الحارة الكائنة بين دائرتي الانقلاب ويخف شيئاً فشيئاً مع الابتعاد عنها باتجاه الشمال. لذلك لا يوجد في بلاد النرويج والسويد وفنلندة والدنيمرك وهولندة وبلجيكة وبريطانيا العظمى أكثر من ثلاثة أنواع، بينما يوجد في فرنسة نحو عشرة أنواع معظمها من لبيد المناطق الجنوبية ويوجد في اسبانية نحو ١٤ نوعاً وفي ايطاليا ١٣ وفي اليونان ١٦ وفي لبنان ٢١ .

وقبل درس وتحلية الأنواع الموجودة في لبنان لا بد من القول أولاً ان مظهر الحية الخارجي بما فيه شكل الرأس، للذين لا خبرة عندهم، لا يكفي لتحديد الفئة التي تنتمي اليها ان سامة أو غير سامة. ثم ان اللسان المفروض، الجزل الطرف، لا يدل على شيء ولا ينم عن خبث الحية. وان درس تركيب الأسنان وأحصها العقاف ومركزها في الفك الأعلى هو الذي يفيد ويدل صراحة وبكل تأكيد على ماهية النوع ومدى نفعه أو خبث سمه واذاه. يقال ان الحية بالنسبة الى جنسها وفصيلتها تعيش من ٦٠ الى ١٥٠ سنة وأكثر. وان مختلف الحيات التي عاشت في حدائق الحيوانات لم تعمر أكثر من ٤٥ سنة. أما الداعي الى القول ان الحية تعيش بالنسبة الى جنسها من ٦٠ الى ١٥٠ سنة هو انحسار وزوال أسنانها المتتابع الذي لا يتجدد أكثر من ثلاث مرات. ويقال انها تبلغ كامل نموها وحجمها عند انقضاء الثمن الأول من عمرها. وأطول الحيات عمراً هي التي تنتمي الى الاصليات والبويات لانها تبلغ كامل نموها بعمر ٢٠ أو ٢٤ سنة .

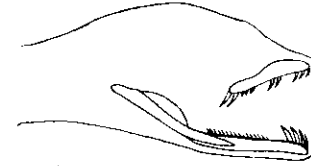
ونظام التنسين اي صيغة معادلته عند الحيات يختلف من رتبة الى رتبة وقد يختلف أيضاً بعض الشيء من فصيلة الى أخرى في الرتبة نفسها ومن عمارة الى عمارة في نفس الفصيلة. والأسنان لا ترتز في مغارز كما هي الحال عند سائر الحيوانات بل ترتكز على الحافة الطليقة من الفك صفاً مستطياً متتابعاً أو متقطعاً جميعها منحنية الى الوراء. أما العقاف وهي الأسنان المخددة والانبوية التي يمر بها السم فتحجزه أو تطلقه فان سطاها يختلف أيضاً من فئة الى فئة كما سنبين ذلك بايجاز ووضوح في التصنيف التالي .



في الحيات عادمات الأخاديد

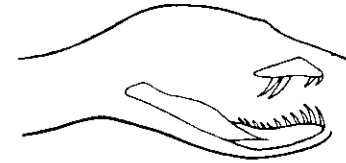
فئة من الثعابين تتميز بأسنانها المصمتة العادمة الانابيب والاخاديد التي تنقل السم. أشهر أنواع هذه الفئة الحنش والحفات والحفت والبخافة والاخزم. جهازها الفكي لا

يمكنها من بَحِّ السَّمِّ بواسطة أسنانها العادمة الاخاديد. لذلك تعتبر غير سامة برغم كونها مجهزة بغدد ذرايئة .



#### في الحيات خلفيات الاخاديد

فئة من الثعابين تتميز بعقافها الخلفية الارتكاز التي لا تمكنها من بَحِّ السَّمِّ إلا في ظروف معينة تحتّم ولوج العضو المطلوب لدغه داخل الشدق ليصبح بمتناول العقاف التي يراوح عددها من زوج الى ثلاثة ازواج. هذا مع العلم ان العقاف لا توجد إلا على جانبي الفك العلوي. اشهر انواع هذه الفئة البواغة والحبث والشقاري والناظر والنشاب والنظيك والعاضة .



#### في الحيات اماميات الاخاديد

فئة من الثعابين تتميز بعقافها الامامية الاخاديد والارتكاز ، الثنائية التجميع ، الثابتة . اجربتها الذرايئة اسطوانية الشكل تتمركز بعد مؤخر قفن الرأس باتجاه العنق والجسم وترسل ذرايها اي سمها بقناة دقيقة تنشط عند القفن الى شطرين يؤمنان ورود السَّمِّ الى العقاف القائمة على شطري الفك الايمن والايسر . أشهر أنواع هذه الفئة الصل والنجا والناشر والعطرف والقصري والعلامة والعمام . جميعها خبيثة وذرايها ناشط الدفاعة شديد الوقع .



#### في الحيات انبويات الاخاديد

فئة من الثعابين تتميز بعقافها الانبوية الاخاديد وبعضها فكها العلوي الامامي المتحرك ، حيث توجد العقاف . وهذه العقاف التي تكون في حالتها الطبيعية عند انطباق الخطم منبسطة بمساواة الحنك . تصبح عند انفتاحه في حالة الانتصاب التي تمكنها من الوخز أي اللدغ . أشهر أنواع هذه الفئة الأفعى المبدولة أي عقد الجوز والأفعى الرماحة والأفعى العبرية والافنون والصنجية والحدواء والمقاصة والقرعاء والقرناء وذات الزيتين والحجاب والرحة والطفية ، جميعها مجهزة باكمل عدة دفاعية وهجومية يعضدها سم ذاعف شديد النشاط .

أما المواد السامة التي يتألف منها ذراب الثعابين فهي مختلفة العناصر ، متباينة الانفعالات ونتائجها في الأجسام التي تصيبها. لذلك فهي تقسم الى اربع مجموعات :

Neurotoxines	مجموعة المواد التي تعطب الجهاز العصبي (نُورُوتُكْسِين)
Hémorragines	مجموعة المواد التي تصيب الجهاز الوعائي (هِمُورَاجِين)
Ferments	مجموعة المواد الخائرة التي تسبب روية الدم (خِماثِر)
Cytotoxines	مجموعة المواد التي تعتري الحجيرات وتؤذيها (سِيْتُوتُكْسِين)

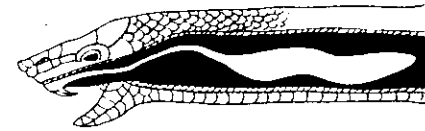
النُورُوتُكْسِين أي المواد التي تعطب الجهاز العصبي توجد في جميع سموم الحيات ولكن بنسب ضئيلة. ولا يشدّ عن هذا التدبير الطبيعي سوى ذراب العطريات والعلاميات حيث ترتفع نسبة هذه المواد الى مستوى الأذى المميت. أشهر الثعابين التي تنتمي الى هذه الفئة العطرف والصل والنجا والناشر والبخاخ والمقصعة والقصري والدودمس والعلامة

والعقم الاملس والمبط الذنب... ذرابها يشلّ الأعصاب ويمنع المدوغ من الشعور بالالم ثم يصيب الجهاز الرئوي فيقضي على التنفس .

الهَمُورَاجِين أي المواد التي تصيب الجهاز الوعائي فانها تسبب سيلان الدم بعد ان تعطب كرياتة الحمر ويحمورها وكرياتة البيض والشرابين الشعرية في جدرانها الداخلية . ذرابها شديد الوقع ، كثير الالم يرفع العضو المدوغ ويعرقل الدورة الدموية ثم يشلّها ويقضي على الحياة . اما الثعابين التي تتميز بهذا الذراب فهي الأفاعي والافنونات على اختلاف أنواعها .

والخمائر هي المواد التي تسبب روبة الدم فانها تكثر في ذراب الأفاعي وقد ينتج عنها تجسيد الدم في الشرايين الدموية مما يؤدي الى الموت العاجل خاصة اذا تحكمت لدغة الأفعى بعرق كما يحصل غالباً عند الحيوان .

والسيتوتوكسين أي المواد التي تعتري الحجيرات فانها تهاجم خلايا النسيج الضامة وأخصها التي تغلف باطن العروق والشرايين الدموية فتشلّ عملها وتقضي عليها مما يسبب فسادها وهلاكها .



جراب الذراب عند الأفعى

وبعد هذه المقدمة الموجزة عن تصنيف الثعابين وسمومها نعود الى موضوعنا في تحلية الأنواع الموجودة في لبنان والتي تعتبر من العظم اللبنانية وقد قسمناها الى ثلاث فئات ، فئة الأنواع السامة المؤذية ، وفئة الأنواع المتوسطة الأذى والنفع وأخيراً فئة الأنواع النافعة التي تقضي على الحيوانات الضارة دون ان تؤذي البشر .

فئة الثعابين السامة المؤذية المعروفة في لبنان تضم ثمانية أنواع :

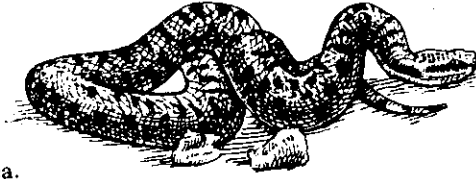
الأفعى المبدولة ، عقَد الجوز  
الأفعى الشرسة  
الأفعى السوداء ، غَطْرَب أسود  
الأفعى العبرية  
الأفعى النمرية ، الغَطْرَب  
الطفية الحرة  
القرنأء ، الجزبيش  
العطريف الثقات ، البخاخ ، البراق

فئة الثعابين المتوسطة الأذى والنفع تضم أربعة أنواع :

الثعبان المرقط ، أبو السيور ، صافرة  
السيف ، الششاب  
الشقاري  
الناطر المأكبر ، الرقيب الخداع

فئة الثعابين النافعة التي تقضي على الحيوانات الضارة دون ان تؤذي البشر تضم تسعة أنواع :

الخدابة ، البركيل  
الدساس ، النكاز  
الحنش المبدول ، الأزقم ، الأيم ، الأين  
الحفّات الأمغر  
الحفّات الأملس ، الملساء  
الحفّات المطوق ، المطوقة  
الحفّ الأشقر ، الألاف المشرط ، المشرطة  
الحفّ الحنطي ، الحفّ الطويل ، الألاف المروج  
الحنفيس

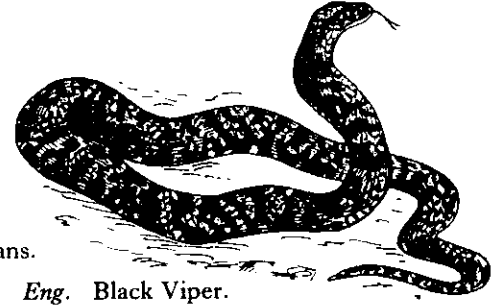


N.S. Vipera cherssea.

Fr. Vipère cherssea, Aesping. Eng. Aesping.

### أَفْعَى شَرَسَة

حَيَّة سرلودة سامَّة خبيثة مؤذية من الافاعي انبويّات الأخابيد .  
 جسمها يطول نحو ٧٠ سم . بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ١٠ سم . شوزن رأسها  
 وعنقها وجسمها كشوزن الأفعى المبدولة .  
 ثوبها الى الكهبة الفولاذية المواج . رأسها مستعرض القاعدة ، ذلق الخطم ، ثوبه الى  
 الغبرة الرمضاء يعلوه عند قمته بقعة قلبية الشكل سوداء اللون . ظهرها منمَّش بخط قاطب  
 من البقع السود المستديرة المتتابعة بدون قياس من العنق الى طرف الذنب .  
 عيناها فرهتان ، لامعتان ، حادّتا البصر .  
 عدد أسنانها ٥٠ منها ٢٤ في الفكّ الأسفل و ٢٦ في الفكّ الأعلى من أصلها عقافتان  
 اماميّتان ، ذلقتان ، متحرّكتان ، مركزهما في مقدّم الفكّ .  
 دعالبها كبيرة مستطيلة عددها ١٥٠ اما ذبالها فصغيرة القد عددها ٣٤ زوجًا .  
 يقال في جرابها الدراني وغدّتها واخلاقها وقوتها وبياتها الشتوي ما قيل في الأفعى  
 المبدولة الآ انها أبطش منها وأسرع غيظًا وانفعالًا . انذارها فحيح حارّ تعيده عدّة مرات  
 انها أشرس منها خلقًا وأسرع انفعالًا وأشدّ بطشًا .  
 تألف الأدغال والحدائق والاحراج والغابات بعكس الأفعى المبدولة التي تنفر من  
 المواقع الكثيرة الشجر . تسرح في النهار وفي الليل .  
 تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام وتبلغ كامل نموّها بعمر ثماني سنوات .  
 الاثنى تسافد بعد اكتمال أربع سنوات من عمرها والذكر بعد خمس سنوات . نرك  
 الذكر قريب الشبه بنرك الأفعى المبدولة الآ انه ضخم الحشفة ، مبعثر الحليمات الغليظة .  
 جراب الاثنى الشواري يحوي من ١٢ الى ٢٠ بيضة تجتمع في انظومتين . ينقف البيض  
 عند خروجه من الانظومتين الى الجراب ويسلك الشوار حتى الفلج حيث يخرج جوارن  
 صغيرة دقيقة تسرح لحيثها .  
 تعتبر من الافاعي الخبيثة الشديدة الأذى .



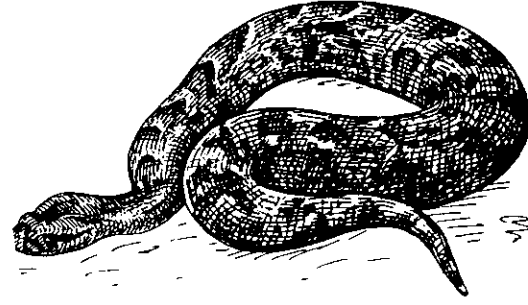
N.S. Vipera nigricans.

Fr. Vipère noire. Eng. Black Viper.

### أَفْعَى سَوْدَاء ، عَطْرَبَ أَسْوَد

حَيَّة سرلودة سامَّة خبيثة مؤذية من الافاعي انبويّات الأخابيد .  
 جسمها يطول نحو ٦٥ سم . بما فيه الذنب الذي لا يقلّ طوله عن ٨ سم . شوزن  
 رأسها وعنقها قريب الشبه من الأفعى المبدولة .  
 ثوبها الى السمرة السوداء يعلوها تجذيع معترض كما في الأفعى المبدولة لكنّه فحيميّ  
 المواج . شدقاها مطوّقان ببعض التقط البيض . رأسها مستعرض القاعدة عادم التراويق .  
 حراشفها الظهرية بيضية الشكل ، ناشرة القطب الذي يبدو مرتكزًا على شفرة ناتئة . دعالبها  
 كبيرة القد ، منسوبة الحجم ، عددها ١٤٧ اما ذبالها فصغيرة وعددها ٢٨ زوجًا . عيناها  
 فرهتان ، حادّتا البصر .  
 عدد أسنانها ٥٠ منها ٢٤ في الفكّ الأسفل و ٢٦ في الفكّ الأعلى من أصلها عقافتان  
 اماميّتان ذريتان متحرّكتان مركزهما في مقدّم الفكّ .  
 يقال في جرابها الدراني وغدّتها واخلاقها وقوتها وبياتها الشتوي ما قيل في الأفعى  
 المبدولة الآ انها أبطش منها وأسرع غيظًا وانفعالًا . انذارها فحيح حارّ تعيده عدّة مرات  
 فان زال السبب انسحبت بكل هواده والآ فانها تنقضّ على غريمها بسورة لا مثيل لها من  
 العنف والحميّا . تألف الجبال الوعرة والأودية الدغلة وقلّما تقترب من البيوت والمساكن  
 الآهله . تسرح في النهار وفي الليل . تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام .  
 بياتها الشتوي لا يقلّ عن ثلاثة أشهر ولا يتجاوز الخمسة .  
 تبلغ كامل نموّها بعمر ٨ سنوات . الاثنى تسافد بعد اكتمال ثلاث سنوات من عمرها  
 والذكر بعد أربع سنوات . نرك الذكر دَبُوسِيّ الشكل ، حليمات حشفته هليية الأطراف  
 شائكة عند التوتّر . جراب الاثنى الشواري يحوي من ١٢ الى ١٦ بيضة تجتمع ، كما هو  
 عند سائر انواع الحيّات ، في انظومتين . ينقف البيض تبعًا عند خروجه من الانظومتين  
 الى الجراب ويسلك الشوار حتى الفلج حيث يخرج جوارن صغيرة كاملة التركيب سارحة .  
 تعتبر من الافاعي الخبيثة الشديدة الأذى .

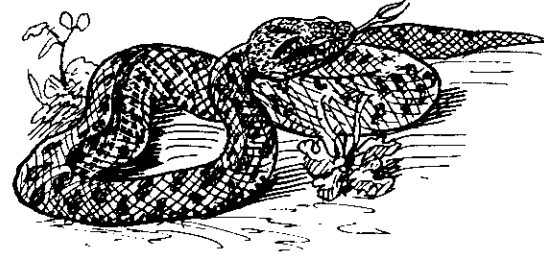
N.S. Bitis arietans.  
Fr. Vipère hébraïque.  
Eng. Hebraic Viper.



أَفْعَى عِبْرِيَّة

تألف البراري والأحراج والبيوت المأهولة. تسرح في الليل وفي النهار. قوتها الدويبات المختلفة وأخصها الجرذ والعكاير والدثام والفئران والعطاء والضفادع والحيات. يباتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر. تعتبر من الأفاعي الخبيثة الشديدة الأذى.

حية سرلودة سامّة خبيثة مؤذية من الأفاعي انبويّات الأحاديد. جسمها غليظ الجرم، مستدقّ العنق والذنب، يطول من ١٣٠ الى ١٤٠ سم. قطر جسمها في أغلظ مكان منه يبلغ نحو ٧ سم. ذنبها يطول نحو ٢٥ سم. وطول الجاران حين خروجه من فليج أمّه لا يقلّ عن ١٨ سم. ثوبها الى الصهبة الطحلاء المواج يعلوها من رأسها الى طرف ذنبها بقع حنطية لا قياسية الشكل مطوّقة باطار جووي مفتوح الحلقات اللانظامية الترتيب. رأسها كراس الأفعى المبذولة غير انه اكبر حجماً وأرفع جبهة وأعرض خطماً. دعالبها ١٧٢ وهي كبيرة القد حنطية اللون تعلوها نمشة سوداء جانبية الارتكاز. ذبالها صغيرة القد، قليلة العرض، تعدّ ٤٢ زوجاً. عيناها مستديرتان، ناشرتان، حادّتا البصر. عدد أسنانها ٥٢ منها ٢٦ في الفك الأسفل و٢٦ في الفك الأعلى من أصلها عقافتان أماميتان، ذربتان، متحركتان، مركزهما في مقدّم الفك. يقال في جرابها الذراري وفي غدتها واخلاقها ما قيل في الأفعى المبذولة ألا انها اجبن منها وأشدّ حرصاً وقوة. انذارها عندما تجبه ما يخيفها حسيّف ضاحٍ وفحيح لجب متتابع او متقطع يعقبه سكون الهرب او تلمّس المخرج الممكن. وان كان لا بدّ من اقتحام الخطر فانها تقتحمه بحرص كما تفعل عند انقضااضها على فريسة. تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام. تبلغ كامل نموها بعمر عشر سنوات. الأنثى تسافد بعد اكتمال اربع سنوات من عمرها والذكر بعد خمس سنوات. نذك الذكر قضيب تعلوه حشفة قلنسوية الشكل مثلثة الصفحة، مهدّبة الاطار. جراب الأنثى الشواري بحوي من ١٢ الى ٢٤ بيضة. ينقف البيض عند خروجه من الانطومتين الى الجراب ثم يسلك الشوار حتى الفليج حيث يخرج للقاء النور والسير بالحياة المقتلة جوارن صغيرة دقيقة تسرح لحينها.



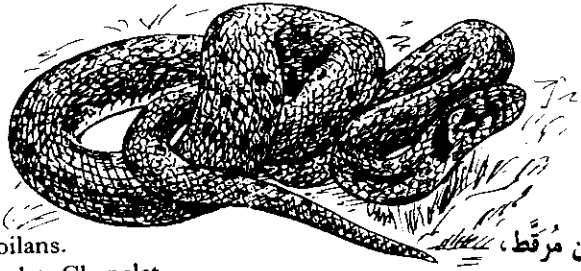
أَفْعَى مَبْدُولَةٌ ، عَقْدُ الْجَوْزِ

N.S. Vipera vulgaris.  
Fr. Vipère commune.  
Eng. Common Viper.

الجرب، ثم تسلك الشوار حتى الفلج حيث تخرج الى النور جوارن صغيرة دقيقة كاملة الهيئة والعدة بما فيها الذراب.  
تحسر قشارها مبدئيًا مرتين في العام، الاولى في اوائل الربيع والثانية في آواخر الخريف.  
تألف البراري الوعرة والاراضي المذحاة والهضاب والاحراج المبعثرة الأشجار والخرائب المهجورة.  
تسرح في النهار ونادراً جداً في الليل. قوتها الحشرات والعقارب والعناكب والعطاء والضفادع والفئران والجرذ والحيات الصغيرة والعصافير... بياتها الشتوي يراوح من ١٠٠ الى ١٥٠ يوماً يقصر امده في المناطق الساحلية ويطول في الوسط والجرود.

حية سرلودة سامة خيشة مؤذية من الأفاعي انبوييات الاخايد.  
جسمها اسطواني الشكل، منبسط المدب، يطول نحو ٦٥ سم. بما فيه الذنب الذي يطول من ٨ الى ١٠ سم. الذكر أغلظ من الانثى وأطول ذنباً.  
نوبها الى الكهبة المغمة يعلوها من رأسها الى طرف ذنبها سلسلة سوداء من التعاريج والتجاذيع المعترضة للاقياسية الترتيب وصفان ايمن وأيسر من النقط السود. حراشفها محدودة الصحن ناشرة القطب. دعالبها، أي صفائحها البطنية كبيرة القد عددها ١٤٦، ذيلها، أي صفائحها الذنبية، صغيرة القد عددها ٣٩ زوجاً.  
رأسها حرسامي الشكل، مستعرض القاعدة، ضيق الخطم، مسنج بخطين يشكّلان زاوية حادة سوداء اللون. عيناها حادتان لامعتان. لسانها كلسان سائر الثعابين جزل الطرف يندفع من غمده ويعود اليه كالسهم. عدد أسنانها ٥٠ منها ٢٤ في الفك الأسفل و٢٦ في الفك الأعلى من أصلها عقافتان ذلقتان، متحركتان، مركزهما في مقدم الفك. عنقها محدوقة وقصيرة. جرابها الذرابي ينتج السم ويرسله الى غدتين في مؤخر الرأس مركزهما تحت العضلات الجانبية من الفك الأعلى. سمها هذا اذا استخرج وترك على حاله يجف مع الوقت وفي الحرارة والشمس وهو أصفر اللون زيتي المواج ويصبح بعد جفافه كشعّ العنكبوت شكلاً ولوناً.

يقال انها تعيش من ٦٠ الى ٦٥ سنة. وتبلغ كامل نموها بعمر ٨ سنوات. وتسافد الأنثى بعمر ٤ سنوات. اما الذكر فيسافد بعمر خمس سنوات.  
نرك الذكر اسطواني القضيب حوصلي الحشفة المغمورة بحليمات دقيقة تنتصب وتتوتر عند الكوم فتمنع الانفلات من الفرج. وهما نركان وفرجان. جراب الانثى الشواري يحتوي على انظومتين يمنى ويسرى. اليمنى اطول من رفيقتها تغلف من ٧ بيضات الى ١٢ بيضة. اليسرى تغلف من ٥ بيضات الى ٨ تنقف جميعها تباعاً بمدة ٩٦ ساعة في الانظومتين داخل



N.S. Psammophis sibilans.  
Fr. Couleuvre-chapelet, Chapelet.  
Eng. Hissing sand Snake.

ثُعْبَانُ مُرْقَطٌ ،  
أَبُو السُّيُور ، صَافِرَةٌ

حَيَّةٌ بيوض من البَوَاعِيَّاتِ وفصيلة الحنشيَّاتِ خلفيَّاتِ الاخايد. جسمها يطول من ١٢٠ الى ١٥٠ سم. بما فيه الذنب الذي يطول من ٣٠ الى ٣٦ سم. ثوبها الى الزرقة السمراء يعلوها ثلاثة خطوط قاطبة من الرأس الى طرف الذنب. انخط الأعلى الذي يمتد من قفن الرأس الى الذنب، أسود اللون تعلوه رقشة بيضاء متساوية النقش، نظامية الترتيب. الخطان الجانبيان، الأيمن والأيسر، الى البياض المنمَّش بالأغبر. مدبَّها أطحل اللون، أبيض الموج تعلوه من جانبيه عند طرف كل صفيحة، ان دغلبة أو ذيلبة، نقطة سوداء مجموعها يشكِّل خطاً من النقط السود يكتنف كل جانب رأسها يضيي الشكل، مبسط القمة، أفضس الخطم. شدقها ضيق الملاقي واسع الانفراج. عدد أسنانها ٥٤ منها ٣٠ في الفك الأسفل و ٢٤ في الفك الأعلى من أصلها أربعة عقاف مخرَّدة ثابتة لا متحركة خلفية الارتكاز تبخ السم في كل عضو تصيبه وذلك عندما يرقى حتى مستواها الداخلي.

حراشفها معيَّنة، متتابعة، ناشرة الخط الأزور. عدد دغالبها ١٧٦ جميعها كبيرة القد. عدد ذبالها ٦٨ زوجاً جميعها صغيرة. تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام. وتبلغ كامل نموها بعمر ١٥ سنة. ممَّا يستنتج منه انها تعيش نحو ١٢٠ سنة.

الأنثى تسافد بعمر ست سنوات، والذكر بعد سبع سنوات. نرك الذكر قضيب صغير قصير مبسط ينتهي بذرنة كالجوزة الصغيرة تعلوها حليمات مدببة الأطراف. جراب الانثى الشواري يحوي من ١٥ الى ٤٠ بيضة مجموعة في سبختين تضعهما في نفقين متباعدين معرضهما الجنوب.

تألف البر، تعيش بين الصخور وتحت الحجارة وفي الرمال القاحلة والأراضي المزدرعة. تسرح في النهار وفي اوائل الليل. يياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر.



N.S. Vipera aspis, Vipera maculata.  
Fr. Vipère aspic, Vipère tigrée, Aspic. Eng. Asp.

أَفْعَى نَمْرَةٌ ، غَطْرَبٌ

يدعونها في بعض مناطق لبنان صلاً في حين ان الصل على اختلاف أنواعه هو غير هذا الثعبان ولا يوجد منه في لبنان.

الأفعى النمرة أو بالأحرى الغطرب حية سرلودة سامة خبيثة مؤذية من الأفاعي انبويَّاتِ الأخابيد.

جسمها يطول نحو ٩٠ سم. بما فيه الذنب الذي لا يتجاوز ١٥ سم. رأسها لوزي الشكل مستعرض القاعدة والفن، مقطوم الخطم الخانس. عتقها معتدلة القصر والشخانة. عدد أسنانها ٥٠، منها ٢٤ في الفك الأسفل و ٢٦ في الفك الأعلى من أصلها عقافتان اماميتان، ذلقتان، متحركتان، تحتل مقدّم الفك. دغالبها كبيرة القد عددها ١٥٥، ذبالها صغيرة عددها ٣٨ زوجاً.

ثوبها الى السمرة الصنابية الموج يعلوها ثلاثة خطوط من البقع المتباينة الأشكال، الحنطية اللون، المطوقة بالأسود وهو ما دعى الى تسميتها بالأفعى النمرة.

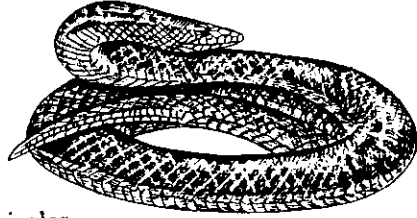
يقال في غدتي ذرابها وفي اخلاقها ما قيل في الأفعى المبدولة الآ انها سريعة الغيظ، نزقة، تنقض على كل ما يزعجها أو يشوش راحتها. انذارها فحيح خافت متقطع يكاد لا يسمع على ابعد من مترين. يياتها الشتوي يراوح من ١٢٠ الى ١٥٠ يوماً. تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام وتبلغ كامل نموها بعمر ١٢ سنة ممَّا يستنتج منه انها تعيش نحو ٩٥ سنة.

الانثى تسافد بعد اكتمال الخمس سنوات والذكر بعد الست سنوات. نرك الذكر كترك الأفعى المبدولة. جراب الأنثى يحوي من ١٤ الى ١٨ بيضة تنف وتخرج، في أواخر الصيف، جوارن صغيرة طولها من ١٠ الى ١٢ سم. تسرح وتسمى لحيثها.

تألف الوسوط والجروود اللبنانية حتى ارتفاع ٢٠٠٠ متر عن سطح البحر. مسرحها المفضل البراري ولكنها توجد في كل مكان باستثناء الاماكن المأهولة.

قوتها كل ما دب وتمكنت منه وخاصة العطاء والعكابر والدثام ولا تعف عن العصافير. تعتبر من الأفاعي الخبيثة الشديدة الأذى.





N.S. Xenopeltis unicolor.

Fr. Xénopelte, Xénopeltis. Eng. Xnopeltis.

حَدَّابَة ، بَرَكِيل

حَيَّة بيوض وحيدة الجنس والنوع من فصيلة الحدَّابِيَّات عادات السموم . جسمها مستغلظ الشكل ثخين الجرم يطول نحو ١٢٠ سم . بما فيه الذنب الذي لا يتجاوز ١٥ سم . ثوبها الى الصهبة الحنطية يعلوها موج جوي وشبه تبقيج جانبي يمتد من الشدين الى طرفي الذنب عن يمينه وعن يساره . مدبها الى السمرة الفولاذية .

رأسها اسفني الشكل ، مستطيل الخطم . عينها صغيرتان ، جاحظتان . شدقها مستعرض الملاقى . فكها الأسفل قليل السماكة ، عدد أسنانها ٦٨ منها ٣٤ سنًا في كل فك . حراشفها معينة ، متتابعة ، ناشرة الوسط ، قراحية . دعابها كبيرة القد ، عددها ١٨٢ ، ذيابها صغيرة تعدد ٤٤ زوجًا .

تألف المزارع والمواقع التي تكثر فيها الأنثبة الخوارة الخفيفة والمتوسطة الاندماج لانها تغور فيها .

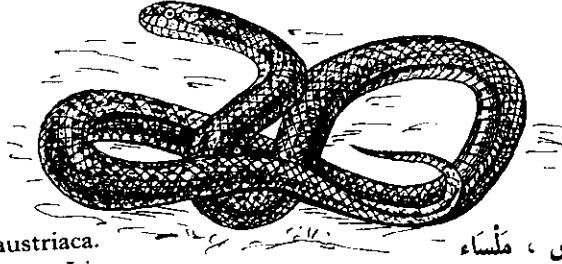
بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر . تحسر قشارها ، كغيرها من الثعابين ، من مرتين الى ثلاث مرات في السنة .

تبلغ كامل نموها بعمر ١٤ او ١٥ سنة وتعيش من ١١٠ الى ١٢٠ سنة . الذكر يسافد بعمر ٦ سنوات . كل نذك من نركيه قضيب مالمس ينتهي بحشفة كروية مستطيلة الحليمات الشائكة . الأنثى تسافد بعمر خمس سنوات وتبيض من ١٤ الى ٣٠ بيضة مجموعة في سبختين تطمرهما في موقع مرتفع معرضه الجنوب .

تسرح في النهار وفي الليل . قوتها الجرد والفتران والعطاء والعكابر والثعابين والضفادع ... اخلاقها سلسة . تتحاشى الإنسان واذا ضايقها نضربه بذنبها . ضربتها مؤذية لانها ترص المكان الذي تصيبه وقد تفعل فيه فعل السوط . تعتبر من الحيات النافعة .

قوتها القواضم والعطاء والثعابين . تقضي على الكبير من القواضم بالتقليص لتتمكن من ابتلاعه .

يقال ان اخلاقها سلسة الا اذا استغضبت فتعق وتصلي وتقتحم . فحيحها صغير صار يعلو وينخفض بدون انقطاع أكثر من دقيقة . تعتبر من الثعابين المؤذية .



N.S. Coronella austriaca.  
Fr. Couleuvre lisse, Lisse.

حَفَّاتٌ أَمَلَسٌ ، مَلْسَاءٌ

حَيَّةٌ بِيوضٌ مِنَ الْإِحْنَاشِ عَادِمَاتِ الْأَخَادِيدِ مَحْتَسِبَاتِ السَّمُومِ . جِسْمُهَا يَطُولُ نَحْوَ ٧٠ سَم . بِمَا فِيهِ الذَّنْبُ الَّذِي يَبْلُغُ نَحْوَ ١٧ سَم .

ثُوبُهَا عِنْدَ اكْتِمَالِ نَمُوِّهَا . أَيُّ بَعْمَرٍ ١٥ سَنَةً ، يَكُونُ إِلَى الزَّرْقَةِ الصَّهْبَاءِ الْمَوَاجِ وَتَزْدَادُ صَهْبَتُهُ وَيَخْفُفُ أَزْرَقَاتُهُ مَعَ اقْتِرَابِهِ مِنَ الْبَطْنِ . وَيَعْلُو ثُوبُهَا هَذَا مِنَ الْعَتَقِ إِلَى الذَّنْبِ خَطَّانٍ قَاطِبَانِ مِنَ التَّنْمِيشِ الْحَنْطِيِّ الدَّقِيقِ . مَدْبُهَا إِلَى الزَّرْقَةِ الْكِدْرَاءِ .

ثُوبُهَا فِي زَمَنِ فِتْوَتِهَا وَنَمُوِّهَا يَمِيلُ إِلَى الْجَوْرَةِ الصَّنَائِبِيَةِ الْمَوَاجِ تَعْبِقُ عِنْدَ الظَّهْرِ وَتَزْهَرُ مَعَ اقْتِرَابِهَا مِنَ الْبَطْنِ .

حِرَاشِفُهَا مَعْيَنَةٌ ، عَادِمَةُ النَّتَوَاتِ وَالْحَزُونَةِ ، مَلْسَاءُ السُّطْحِ . مِمَّا دَعَى إِلَى تَسْمِيَتِهَا بِصَفَتِهَا الْمَيِّزَةِ : مَلْسَاءُ

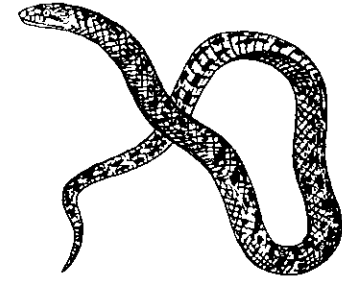
رَأْسُهَا مُتَوَسِّطُ الْقَدِّ ، قَلِيلُ الْإِحْدِيدَابِ ، مَقْطُومُ الْخَطْمِ ، مَدْبِجُ الْقَفْنِ بِيَقْعَتَيْنِ حَنْطِيَّتَيْنِ . عَيْنَاهَا بِلَوْنِ النَّارِ وَالْعَيْنِ تَرْتَكِرُ عَلَى خَطِّ أَسْوَدٍ يَمْتَدُّ مِنَ الْمَشَقِّ إِلَى مَا وَرَاءَ الشَّدَقِ .

حِرَاشِفُ جَوَانِبِ شَدْقِيهَا إِلَى الزَّرْقَةِ الْعَابِقَةِ . عَدَدُ أَسْنَانِهَا ٥٠ مِنْهَا ٢٦ فِي الْفَكِّ الْأَسْفَلِ وَ ٢٤ فِي الْفَكِّ الْأَعْلَى . عِنَقُهَا شَدِيدَةُ الْقَصْرِ . جِسْمُهَا قَلِيلُ الشَّخَانَةِ . ذَنْبُهَا مَنْسُوبُ التَّكْوِينِ ،

نَحِيلُ الطَّرْفِ . دَعَالِبُهَا كَبِيرَةُ الْقَدِّ ، عَدْدُهَا ١٨٠ ، ذِيَابِلُهَا صَغِيرَةٌ ، عَدْدُهَا ٤٦ زَوْجًا . تَأَلَّفَ أَطْرَافُ الْغَابَاتِ وَالْأَحْرَاجِ وَالْأَوْدِيَةِ وَتَفَضَّلَ الْأَرْضِي الرَّمْلِيَةَ الْخَفِيفَةَ وَتَسْرَحُ بَيْنَ زُرُوعِهَا وَأَشْجَارِهَا . يَقَلُّ وَجُودُهَا فِي الْجُرُودِ .

قُوَّتُهَا الْحَشْرَاتِ وَالْخِرَاطِينِ وَالْعَقَابِرِ وَالْعَنَاكِبِ وَالضَّفَادِعَ وَالْعِظَاءَ وَالْفَرَّانَ وَالْعَكَابِرَ وَالِدَثَامَ .

تَسْرَحُ فِي النَّهَارِ فِي أَوَائِلِ اللَّيْلِ . إِخْلَاقُهَا رَضِيَّةٌ . تَتَحَاشَى الْإِنْسَانَ وَتَهْرَبُ مِنْهُ وَلَكِنَّهَا لَا تَمْتَنِعُ عَنْ عَضِّ الشَّيْءِ الَّذِي يَمْتَدُّ إِلَيْهَا وَلَوْ كَانَ أَصْبَحَ الْإِنْسَانَ غَيْرِهَا لَأَنَّهَا لَا تُؤْذِيهِ لِأَنَّ أَسْنَانَهَا الْعَادِمَةَ الْأَخَادِيدَ لَا سَمَّ فِيهَا .



N.S. Coronella girondica.  
Fr. Couleuvre girondine.

حَفَّاتٌ أَمَغْرٌ

حَيَّةٌ بِيوضٌ مِنَ الْإِحْنَاشِ عَادِمَاتِ الْأَخَادِيدِ مَحْتَسِبَاتِ السَّمُومِ . جِسْمُهَا مُتَوَسِّطُ الشَّخَانَةِ يَطُولُ نَحْوَ ٦٠ سَم . بِمَا فِيهِ الذَّنْبُ الَّذِي يَبْلُغُ نَحْوَ ١٥ سَم .

ثُوبُهَا إِلَى الْحَنْطِيِّ الْأَمَغْرِ الْأَسْمَرِ الْمَوَاجِ يَعْطُوهُ تَرْقِيْنٌ مُتَوَاتِرٌ أَسْوَدُ اللَّوْنِ لَا قِيَاسِيَّ الشَّكْلِ وَالْإِنْتِظَامِ يَمْتَدُّ مِنَ الْعَتَقِ إِلَى طَرَفِ الذَّنْبِ . مَدْبُهَا إِلَى الْمَغْرَةِ الزَّاهِرَةِ يَعْطُوهُا خَطَّانٌ جَانِبِيَانِ مِنَ التَّرْقِيْنِ الْأَسْوَدِ .

رَأْسُهَا صَغِيرُ الْقَدِّ ، لُوزِي الشَّكْلِ . خَطْمُهَا مُسْتَدِيرُ الطَّرْفِ . زَاوِيَةُ شَدْقِهَا مُتَوَسِّطَةٌ الْإِنْفِرَاجِ . عَدَدُ أَسْنَانِهَا ٥٠ ، مِنْهَا ٢٦ فِي الْفَكِّ الْأَسْفَلِ وَ ٢٤ فِي الْفَكِّ الْأَعْلَى . عِنَقُهَا شَدِيدَةُ الْقَصْرِ . ذَنْبُهَا مَنْسَجَمٌ تَمَامَ الْإِنْسِجَامِ مَعَ جِسْمِهَا .

حِرَاشِفُهَا مَعْيَنَةٌ ، مُتَرَكَبَةٌ ، قَلِيلَةُ النَّشُورِ الْوَسْطِيِّ . دَعَالِبُهَا كَبِيرَةٌ الْقَدِّ تَعْدُ نَحْوَ ١٣٢ . ذِيَابِلُهَا صَغِيرَةٌ تَعْدُ ٣٥ زَوْجًا .

تَسْرَحُ فِي اللَّيْلِ وَفِي النَّهَارِ . تَأَلَّفُ الْمَنَاطِقَ الْجُرْدَاءَ وَالْبَرَارِيَّ وَالْأَرْضِيَّ الْمُدْحَاةَ . تَشَاهَدُ قُرْبَ الْمَسَاكِنِ الْمَأْهُولَةِ وَأَخْصَمَهَا زُرَائِبِ الْحَيَوَانِ حَيْثُ يَكْثُرُ الْفَأْرُ وَالْوَزْغُ .

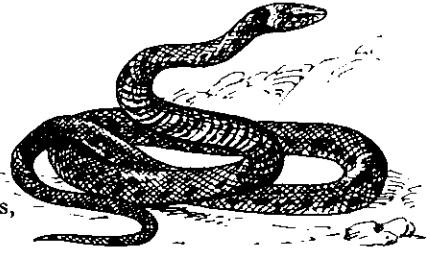
قُوَّتُهَا الْعِظَاءَ وَالْوَزْغَ وَالْفَأْرَ وَالذُّوْبِيَّاتِ الْمَخْتَلِفَةَ وَالْحَشْرَاتِ . إِخْلَاقُهَا هَيْئَةٌ . يُقَالُ إِنَّهَا شَدِيدَةُ الْحَذَرِ تَهَابُ كُلَّ شَيْءٍ بِاسْتِثْنَاءِ فَرَائِسِهَا . وَعِنْدَمَا تَجِبُ الْإِنْسَانَ تَلْمَسُ الْهَرَبَ بِسُرْعَةٍ .

بِيَاتُهَا الشُّتْوِيَّ لَا يَتَجَاوَزُ أَرْبَعَةَ أَشْهُرٍ . تَحْسَرُ قَشَارَهَا كَغَيْرِهَا مِنَ الثَّعَالِبِينَ . تَبْلُغُ كَامِلَ نَمُوِّهَا بَعْمَرٍ ١٣ أَوْ ١٤ سَنَةً . تَعِيشُ مِنْ ١٠٠ إِلَى ١١٠ سَنَاتٍ .

الذَّكَرُ يَسَافِدُ بَعْمَرٍ سِتِّ سَنَاتٍ . كُلُّ تَرْكٍ مِنْ تَرْكِيهِ قَضِيبٌ مَعْجَمٌ يَنْتَهِي بِحَشْفَةٍ مَحْرَافِيَّةِ الشَّكْلِ تَعْلُوهُا مَعَ الْقَضِيبِ حَلِيمَاتٌ مَدْبِيَّةُ الْأَطْرَافِ .

الْإِنثَى تَسَافِدُ بَعْمَرٍ خَمْسِ سَنَاتٍ وَتَبْيِضُ مِنْ ١٤ إِلَى ٣٠ بِيضَةً مَجْمُوعَةً فِي سَبْحَتَيْنِ تَطْمُرُهُمَا فِي التُّرْبَةِ فِي الْمَوَاقِعِ الدَّفَائِنَةِ .

تَعْتَبَرُ مِنَ الْحَيَاتِ النَّافِعَةِ .



N.S. Coluber torquatus,  
Natrix natrix.

Fr. Couleuvre à collier, Serpent à collier, Serpent nageur.

Eng. Common Snake, Grass Snake.

حَفَّاتٌ مُطَوَّقٌ ،

مُطَوَّقَةٌ

حياة بيوض من الاحناش عادمات الاخايد محتبسات السموم . جسمها متوسط الشخانة يطول من ١٤٠ الى ٢٠٠ سم . بما فيه الذنب الذي يراوح طوله من ٣٥ الى ٥٠ سم . ثوبها قبل اكتمال الخمس سنوات الى الطحلة الرمداء تعلوها رقشة صفراء غبراء . وثوبها بعد الخمس سنوات الى الطحلة الرمداء العابقة يعلوها تبقيج أسمر منسوب الشكل والحجم ، وتحزير أسود معترض . مدبها مزيج من الأبيض والأزرق والأسود يزداد سمرة مع اقترابه من طرف الذنب . تتميز بقلادة حنطية اللون صفراء المواج نصفية الطوق تكتنف القفن والعنق .

رأسها متوسط القد ، مبسط الشكل كراس الأرقم . خطمها مستدير الطرف . شدقها كبير الفتحة . عدد أسنانها ٥٠ ، منها ٢٦ في الفك الأسفل و ٢٤ في الفك الأعلى . عتقها متوسطة الشخانة شديدة القصر .

حراشف قشارها معينة . دعالها كبيرة القد عددها ٢٢٠ ، ذبالها صغيرة عددها ٥٦ زوجاً .

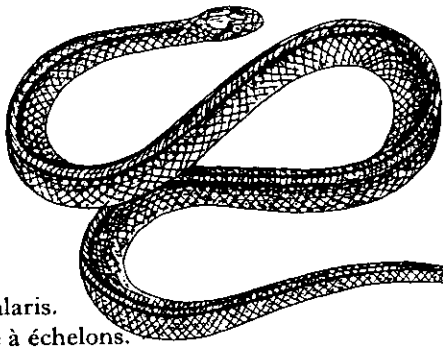
تألف الغابات والحدائق والرياض والمناقع وضايف الأنهار والمياه الجارية والراكدة . قوتها الحشرات والضفادع والأسماك والعطاء وكل ما دبّ وعام وطار . وتتميز بميلها الجامح الى الحليب الذي ترتشفه بشراهة .

تسرح في النهار وفي القسم الأول من الليل . اخلاقها هنية . فحيحها خافت الصوت يكاد لا يُسمع . تتحاشى الانسان وتهرب منه .

بياتها الشتوي لا يتجاوز خمسة أشهر . تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام . تبلغ كامل نموها بعمر ١٥ سنة وتعيش نحو ١٢٠ سنة .

الذكر يسافد بعمر ٦ سنوات . نركه قضيب مبسط ينتهي بحشفة هرمية الشكل يطوق قاعدتها اطار من الهلب .

تعيش نحو ١٢٠ سنة . بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر . تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام . الذكر يسافد بعمر ٦ سنوات . نركه مردني الشكل تعلوه حليمات مبعثرة مدية الطرف . الانثى تسافد بعمر ٥ سنوات وتبيض من ١٦ الى ٣٢ بيضة مجموعة في سبختين تطمرهما في الجثالة المختمرة أو في الرمل . تعتبر من الحيات النافعة .



N.S. Elaphe scalaris.  
Fr. Couleuvre à échelons.

حَفِثَ أَشْقَرُ ،  
أَلْفَ مُشْرَطَ ، مُشْرَطَةٌ

اسمها العلمي من العربي ويقال من السرياني او الفينيقي لانها تنتصب كالالف .  
وهي حية بيوض من الاحناش عادات الاخايد محتبسات السموم .  
جسمها معتدل الشخانة . مزواني المقطع ، ثلاثي الاضلع ، يطول نحو ١٢٠ سم . بما  
فيه الذنب الذي يطول نحو ٢٦ سم .  
ثوبها الى الشقرة الصنائية الموج يعلوها من القفن الى طرف الذنب ثلاثة خطوط متقاربة  
جؤوية اللون تحتل قمة الزاوية وأعلي ضلعها اليمنى واليسرى .  
رأسها لوزي الشكل ، متوسط القد . خطمها ذلق ناتي . زاوية شدقها متوسطة الانفراج .  
عدد أسنانها ٥٠ ، منها ٢٦ في الفك الأسفل و ٢٤ في الفك الأعلى .  
حراشفها معينة ناشزة الخط الازور . دعاليها كبيرة القد ، عددها ١٦٨ ، ذبالها صغيرة ،  
عددها ٥٨ زوجاً .  
تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام . تبلغ كامل نموها بعمر ١٤ سنة  
وتعيش نحو ١١٠ سنوات .  
الذكر يسافد بعمر ست سنوات . نركه قضيب مزواني الأضلع ينتهي بحشفة مثلثة  
الزوايا .

الانثى تسافد بعمر خمس سنوات وتبيض من ١٦ الى ٢٤ بيضة مجموعة في سبختين  
تخفيهما في جحر مهجور أو في نفق تخلده في جثالة المواد العضوية السائرة نحو الانحلال .  
تألف المروج والأدغال والبراري والأراضي المدحاة والكثيرة الصخور . تسرح في النهار  
وفي اوائل الليل . قوتها الحشرات المختلفة والدويبات والوزغ والعطاء والفئران الخ ...  
بياتها الشتوي يستمر نحو أربعة أشهر .

اخلاقها شرسة كاخلاق الأفاعي وهي نزقة ، سريعة الغيظ والمبادرة بالاعتداء ، تنتصب  
انتصاب الاملوج على الساق وتعض كل شيء تتوقع منه الاساءة وان خذلت في مسعاها  
تنبطح على الأرض ثم تقنطر وتمعن في الديدب والهرب . تعتبر من الحيات النافعة .

الانثى تسافد بعمر ٥ سنوات وتبيض من ١٤ الى ٣٠ بيضة متراصة مجموعة في شلتين  
أو سبختين تخفيهما في المزابل أو تحت جثالة المواد العضوية في المعارض الجنوبية الكثيرة  
الأشماش .  
تعتبر من الحيات النافعة .



N.S. Coluber atro-virens,  
Zamenis gemonensis.

Fr. Couleuvre commune, Zamenis commun.  
Eng. Snake, Zamenis.

حَسَّ مَبْدُول ،  
أَرْقَم ، أَيْم ، أَيْن

حَيَّةٌ بِيوضٌ مِنَ الْإِحْنَشِ عَادِمَاتِ الْأَخَادِيدِ مَحْتَبِسَاتِ السَّمُومِ . جِسْمُهَا مُسْتَطِيلٌ الْقَدُّ ، مُسْتَدَقُّ الْجَرْمِ ، يَطُولُ نَحْوَ ١٥٠ سَم . بِمَا فِيهِ الذَّنْبُ الَّذِي يَبْلُغُ نَحْوَ ٣٥ سَم . ثَوْبُهَا إِلَى الْخَضْرَاءِ الرَّبْدَاءِ السَّمْرَاءِ الْمَوَاجِ تَعْلُوهَا مِنَ الْخَطْمِ إِلَى طَرَفِ الذَّنْبِ رَقْشَةٌ حَنْطِيَّةٌ تَسْتَدَقُّ عِنْدَ ثَبِجِ الظَّهْرِ وَتَتَّسِعُ فَتَتَحَوَّلُ إِلَى بَقْعٍ مَرْقُطَةٍ مَعَ ابْتِعَادِهَا عَنْهُ بِاتِّجَاهِ الْبَطْنِ . مَدْبَيْهَا إِلَى الْبَيَاضِ الْإِكْدَرِ يَحُوقُّهُ مِنْ جَانِبَيْهِ تَجْدِيعٌ دَقِيقٌ أَسْوَدٌ .

رَأْسُهَا مَبْطُوطٌ الْقَمَّةُ ، مَحْدُودٌ الْخَطْمِ . عَيْنَاهَا مَطْوَرَتَانِ بِحِرَاشِفٍ صَفْرَاءٍ وَهِيَ تَعْتَلِيَانِ خَطًّا مَحْسَرِيًّا أَسْوَدٌ يَمْتَدُّ مِنَ الْمُنْشَقِ إِلَى أَعْلَى الشَّدْقِ . شَدْقُهَا ضَيِّقٌ الزَّوَايَةُ الْخَارِجِيَّةُ . عَدَدُ أَسْنَانِهَا ٥٠ ، مِنْهَا ٢٦ فِي الْفَكِّ الْأَسْفَلِ وَ ٢٤ فِي الْفَكِّ الْأَعْلَى . عَيْنَاهَا صَغِيرَتَانِ ، مُسْتَدِيرَتَانِ . عُنُقُهَا مُعْتَدَلَةٌ الطُّولِ وَالْخَثَانَةُ . ذَنْبُهَا مُنْسُوبٌ الْإِنْسِجَامِ . حِرَاشِفُهَا بَيْضِيَّةُ الشَّكْلِ نَاشِزَةٌ الْقَطْبِ . عَدَدُ دَعَالِبِهَا ٢١٠ وَعَدَدُ ذِيَابِلِهَا ٧٢ زَوْجًا . تَبْلُغُ كَامِلَ نَمُوهَا بِعَمْرٍ ١٦ سَنَةً وَتَعِيشُ نَحْوَ ١٢٥ سَنَةً . الذَّكَرُ يَسَافِدُ بِعَمْرٍ سِتِّ سِنَوَاتٍ . كُلُّ نَزْكٍ مِنْ نَزْكَيْهِ قَضِيبٌ اسْطَوَانِي الشَّكْلِ يَنْتَهِي بِحَشْفَةٍ كَرُوبِيَّةٍ تَعْلُوهَا حَلِيمَاتٌ مَدْبِيَّةٌ تَنْتَضِبُ عِنْدَ الْكُومِ .

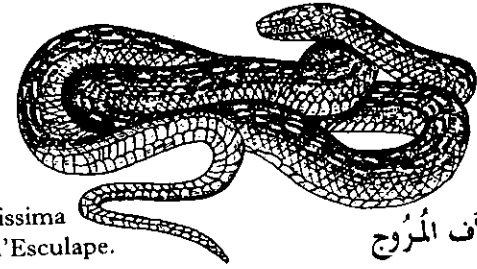
تَأَلَّفُ الْمَرْوِجُ وَالسِّيَاجَاتُ وَالْمَوَاقِعُ الرُّطْبَةُ وَالْمُسْتَنْقَعَاتُ . قُوَّتُهَا كُلُّ مَا دَبَّ وَطَارَ وَتَمَكَّنَتْ مِنْهُ مِنَ الْحَشْرَةِ إِلَى الْأَفْعَى . وَتَسَلِّقُ الْأَشْجَارَ فِي طَلَبِ الْوَزْغِ وَالْعَصَافِيرِ وَتَخُوضُ الْمَاءَ فِي طَلَبِ الْبَلَاعِيطِ وَالْأَسْمَاكِ .

تَسْرَحُ فِي النَّهَارِ وَفِي أَوَائِلِ اللَّيْلِ . اخْتِلَاقُهَا هَنِيئَةٌ . تَتَحَاشَى الْإِنْسَانَ وَتَهْرَبُ مِنْهُ . حَسِيفُهَا فَحِيحٌ خَافِتٌ مُتَقَطِعٌ فِي الْهَزِيمَةِ وَفَحِيحٌ صَارَّ مُتَتَابِعٌ وَمَتَوَاتِرٌ فِي زَمَنِ الْوِدَاقِ .

بِيَاتُهَا الشَّتْوِيُّ يَسْتَمِرُّ مِنْ آخِرِ الْخَرِيفِ إِلَى أَوَائِلِ الرَّبِيعِ . تَحْسَرُ قَشَارَهَا مِنْ مَرَّتَيْنِ إِلَى ثَلَاثِ مَرَاتٍ فِي الْعَامِ . تَبْلُغُ كَامِلَ نَمُوهَا بِعَمْرٍ ١٥ سَنَةً وَتَعِيشُ نَحْوَ ١٢٠ سَنَةً .

الذَّكَرُ يَسَافِدُ بِعَمْرٍ سِتِّ سِنَوَاتٍ . نَزْكُهُ دَبُوسِي الشَّكْلِ مُتَرَكَبٌ الْحَلِيمَاتِ الْمَدْبِيَّةِ . الْإِنْثَى تَسَافِدُ بِعَمْرٍ خَمْسِ سِنَوَاتٍ وَتَبْيِضُ مِنْ ١٦ إِلَى ٣٢ بَيْضَةً مَجْمُوعَةٌ فِي سَبْحَتَيْنِ تَطْمُرُهُمَا فِي الْجِنَالَةِ الْمُخْتَمِرَةِ أَوْ فِي الرَّمْلِ .

تَعْتَبَرُ مِنَ الْحَيَّاتِ النَّافِعَةِ .



N.S. Elaphe longissima  
Fr. Couleuvre d'Esculape.

حَفَّتْ حَنْطِيَّةٌ ،  
حَفَّتْ طَوِيلٌ ، أَلْفُ الْمَرْوِجِ

اسْمُهَا الْعِلْمِيُّ «الْف» مِنَ الْعَرَبِيِّ أَوْ السَّرْيَانِيِّ أَوْ الْفِينِيقِيِّ . وَهِيَ حَيَّةٌ بِيوضٌ مِنَ الْإِحْنَشِ عَادِمَاتِ الْأَخَادِيدِ مَحْتَبِسَاتِ السَّمُومِ .

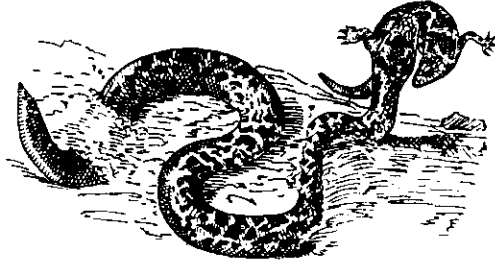
جِسْمُهَا مُعْتَدَلٌ الشَّخَانَةُ يَطُولُ مِنْ ١٥٠ إِلَى ١٦٠ سَم . بِمَا فِيهِ الذَّنْبُ الَّذِي يَبْلُغُ طَوْلَهُ نَحْوَ ٣٥ سَم . ثَوْبُهَا إِلَى الصَّهْبَةِ الْحَنْطِيَّةِ الْعَنَابِيَّةِ الْمَوَاجِ يَعْطُوهَا تَرْقِيْنِ مُتَوَاتِرِ اسْمَرِ اللَّوْنِ يَمْتَدُّ مِنَ الْعُنُقِ إِلَى طَرَفِ الذَّنْبِ .

رَأْسُهَا بِالنِّسْبَةِ إِلَى جِسْمِهَا مُسْتَعْلِظٌ الْقَدُّ . خَطْمُهَا مُسْتَدِيرٌ الطَّرْفِ . زَاوِيَةُ شَدْقِهَا مُتَوَسِّطَةٌ الْإِنْفِرَاجِ . عَدَدُ أَسْنَانِهَا ٥٠ ، مِنْهَا ٢٦ فِي الْفَكِّ الْأَسْفَلِ وَ ٢٤ فِي الْفَكِّ الْأَعْلَى . عَيْنَاهَا صَغِيرَتَانِ ، مُسْتَدِيرَتَانِ . عُنُقُهَا مُعْتَدَلَةٌ الطُّولِ وَالْخَثَانَةُ . ذَنْبُهَا مُنْسُوبٌ الْإِنْسِجَامِ . حِرَاشِفُهَا بَيْضِيَّةُ الشَّكْلِ نَاشِزَةٌ الْقَطْبِ . عَدَدُ دَعَالِبِهَا ٢١٠ وَعَدَدُ ذِيَابِلِهَا ٧٢ زَوْجًا . تَبْلُغُ كَامِلَ نَمُوهَا بِعَمْرٍ ١٦ سَنَةً وَتَعِيشُ نَحْوَ ١٢٥ سَنَةً . الذَّكَرُ يَسَافِدُ بِعَمْرٍ سِتِّ سِنَوَاتٍ . كُلُّ نَزْكٍ مِنْ نَزْكَيْهِ قَضِيبٌ اسْطَوَانِي الشَّكْلِ يَنْتَهِي بِحَشْفَةٍ كَرُوبِيَّةٍ تَعْلُوهَا حَلِيمَاتٌ مَدْبِيَّةٌ تَنْتَضِبُ عِنْدَ الْكُومِ .

الْإِنْثَى تَسَافِدُ بِعَمْرٍ خَمْسِ سِنَوَاتٍ وَتَبْيِضُ مِنْ ٢٠ إِلَى ٣٠ بَيْضَةً مَجْمُوعَةٌ فِي سَبْحَتَيْنِ تَخْفِيهِمَا فِي نَفَقٍ صَغِيرٍ تَخْلُدُهُ تَحْتِ جِنَالَةِ الْأَوْرَاقِ أَوْ ضَمْنِهَا فِي مَوَاقِعٍ خَاصَّةٍ .

تَأَلَّفُ الْمَرْوِجُ وَالْحَدَاقُ وَالْأَمَاكِنُ الدَّغْلَةُ وَتَدْخُلُ الْبُيُوتَ الْأَرْضِيَّةَ بِطَمَآنِينَةٍ . تَسْرَحُ فِي النَّهَارِ وَفِي اللَّيْلِ . قُوَّتُهَا الْحَشْرَاتُ عَلَى اخْتِلَافِ اجْنَاسِهَا وَأَنْوَاعِهَا وَالْعِظَاءُ وَالْفَتْرَانُ وَالْعَكَابِرُ وَالذَّنَّامُ وَالضَّفَادِعُ وَالْعَصَافِيرُ ...

بِيَاتُهَا الشَّتْوِيُّ يَسْتَمِرُّ نَحْوَ خَمْسَةِ أَشْهُرٍ وَتَحْسَرُ قَشَارَهَا مِنْ مَرَّتَيْنِ إِلَى ثَلَاثِ مَرَاتٍ فِي الْعَامِ . اخْتِلَاقُهَا هَنِيئَةٌ رَضِيَّةٌ . يُقَالُ إِنَّ ثَعْبَانَ اسْكَلِيْبِيُوسَ إِلَهَ الطَّبِّ عِنْدَ الْإِغْرِيْقِ لَمْ يَكُنْ سِوَى هَذَا الْحَفْتِ وَانَّهُ كَانَ رَيْبِيَّ مَعَابِدِ الطَّبِّ وَمَعَاهِدَهُ عِنْدَ الرُّومَانِ بَعْدَ الْإِغْرِيْقِ . تَعْتَبَرُ مِنَ الْحَيَّاتِ النَّافِعَةِ .



N.S. Eryx jaculus.

Fr. Eryx, Boa javelot, Javelot. Eng. Eryx, Sand Boa.

دَسَّاس، نَكَاز

حياة بيوض من فصيلة البوايات عادات السموم. يعتبر الدساس مع سائر انواع جنسه من اصغر انواع البواء.

جسمه غليظ الشكل بطول من ٦٠ الى ٦٤ سم. بما فيه الذنب الذي لا يتجاوز طوله ١٢ سم.

نوبه الى الحنطي الاسمر المواج يعلوه من الرأس الى طرف الذنب وشاح مستعرض من النقوش المربعة والمستطيلة الأشكال المتداخلة الالوان المركبة من الاصفر العابق والأحمر الجؤوي. مدبه الى السمرة الغبراء.

رأسه قليل الغلاظة، متوسط الطول، مستدير الخطم. عيناه جاحظتان صغيرتان. شدقه مستعرض الملاقى. فكه الاعلى يتقدم الاسفل بعض الشيء. عدد أسنانه ٦٤، منها ٣٢ في كل فك.

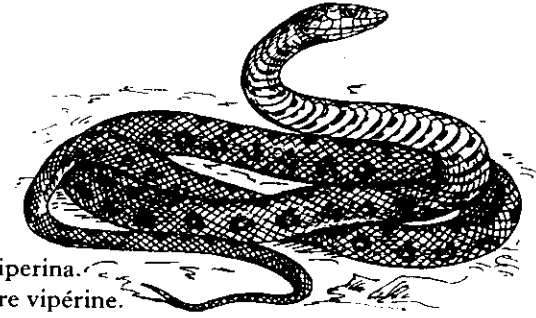
حراشفه معيئة متعاقبة ناشزة الازور. دعالبه كبيرة القد تعد ١٦٢، ذباله صغيرة تعد ٣٦ زوجاً.

يتميز بأثار دابرتيه وبرزانه الحوضي كما في الاصله والبواء. يألف البر والمواقع الرملية والأراضي المدحاة. قوته كل ما دب من القواضم والعطاء اخصها الجرد والفئران التي يقضي عليها بالتقليص ثم يبتلعها.

يسرح في النهار وفي الليل ويندس في التراب وتحت الحجارة بسرعة مدهشة. يياته الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر. يحسر قشاره كغيره من الثعابين. يبلغ كامل نموه بعمر ١٤ او ١٥ سنة ممّا يستدل منه انه يعيش من ١١٠ الى ١٢٠ سنة.

الذكر يسافد بعمر ست سنوات. كل نرث من نرثيه قضيب مزواني ثلاثي الاضلع ينتهي بحشفة هرمية الشكل تعلوها حليمات مستطيلة تنتصب عند الكوم.

الانثى تسافد بعمر خمس سنوات وتبيض من ١٤ الى ٣٠ بيضة مجموعة في شلتين نظمرهما في الرمل. يعتبر من الحيات النافعة.



N.S. Natrix viperina.

Fr. Couleuvre vipérine.

جَنْفَش

حياة بيوض من الاحناش عادات الاحاديد محتبسات السموم. جسمها معتدل الشخانة بطول من ٩٠ الى ١٠٠ سم. بما فيه الذنب الذي يطول من ٢٢ الى ٢٥ سم.

نوبها قريب الشبه بثوب الأفعى المبدولة وهو الى الكهبة الحنطية المواج يعلوها صف من الزراكش والتجاذيع المعترضة الأقياسية الترتيب يمتد من الرأس الى طرف الذنب؛ وصفان ايمن وايسر من البقع الحنطية الصفراء المواج المطوقة والمذنبه بالاسود.

رأسها صغير القد، لوزي الشكل، قليل الاحديداب. عيناه صغيرتان حادتان. خطمها مستدير الطرف. شدقها متوسط الانفراج. عدد أسنانه ٥٠ منها ٢٦ في الفك الأسفل و ٢٤ في الفك الأعلى. عنقها شديدة القصر.

حراشفها الظهرية معيئة متراكبة. عدد دعالها ١٦٠ وعدد ذبالها ٤٢ زوجاً. تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في السنة. تبلغ كامل نموها بعمر ١٦ سنة وتعيش نحو ١٢٥ سنة.

الذكر يسافد بعمر ٦ سنوات. كل نرث من نرثيه قضيب معجوم ينتهي بحشفة كروية تعلوها حليمات مدبية تصبح شبه الشوك عند الكوم.

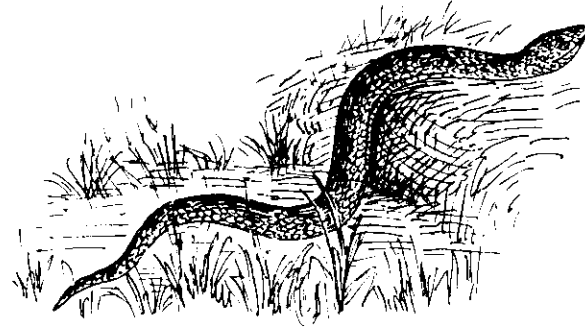
الانثى تسافد بعمر خمس سنوات وتبيض نحو ٢٠ بيضة مجموعة في شلتين تخفيهما على عمق ٥ أو ٦ سم. في اي تربة كانت شرط ان تكون مرتفعة بعض الشيء وان يكون معرضها الجنوب.

تسرح في النهار وفي اوائل الليل. تألف الغابات والرياض والمناقع والمياه الجارية والراكدة. قوتها الحشرات البرية والبحرية والبلاعيط والاسماك والضفادع والعطاء والفئران...

بياتها الشتوي يستمر نحو اربعة أشهر. اخلاقها رضية لكنها لا تتحمل كثرة المضايقة وعندما يستولي عليها الغيظ تنتصب وتعنق وتفتح فاهها وتلعلع لسانها ثم تتقدم او تنسحب وتعيد تمثيليتها من مرتين الى اربع مرات قبل ان تنوارى. فحيحها خافت التبرة يكاد لا يسمع. تعتبر من الحيات النافعة.

N.S. Coluber lineatus, Coluber jaculus, Coluber atratus.  
Fr. Dard, Serpent volant.

تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام. تبلغ كامل نموها بعمر ١٥ سنة وتعيش نحو ١٢٠ سنة.  
الذكر يسافد بعمر ست سنوات. كل نرث من نرثيه قضيب معجرم ينتهي بحشفة بندقية الشكل كثيرة الحليمات المديية تتوتر وتنتصب عند الكوم.  
الانثى تسافد بعمر خمس سنوات وتبيض من ١٢ الى ٢٤ بيضة مجموعة في سبختين تطرهما في موقع دائي، جنوبي المعرض.  
تعتبر من الثعابين المؤذية.

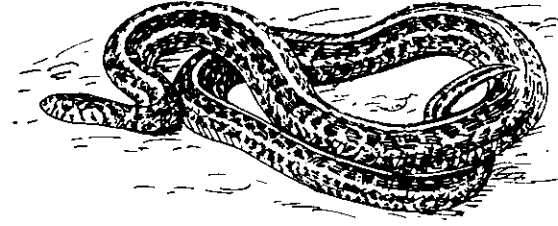


سِفّ ، نَشَاب

حية بيوض من البواعيات وفصيلة الحنشيات خلفيات الاحايد. جسمها قليل الثخانة يطول نحو ١٠٠ سم. بما فيه الذنب الذي يطول نحو ٢٢ سم.  
ثوبها الى الكهبة الرمضاء يعلوها خطّ اسود يمتد من الخطم الى طرف الذنب وخطان اسمران عابقان ضيقان ايمن وايسر يمتدان من الشدين الى الذنب. مدبها الى البياض الأغر.  
رأسها لوزي الشكل، ذلق الخطم الابيض الطرف. زاوية شدقها ضيقة الملاقي. عيناها صغيرتان، حادتان، مستديرتان. عدد أسنانها ٥٤ منها ٣٠ في الفك الأسفل و ٢٤ في الفك الأعلى من أصلها أربعة عقاف او أنياب مخرّدة ثابتة، خلفية الارتكاز، تهريق السم في كل عضو تصيبه عندما يرقى حتى مستواها الداخلي.  
حراشفها بيضية الشكل، متراكبة الاقطاب، ناشرة القطر العرضي. عدد دعاليها ١٦٢ جميعها كبيرة القد. عدد ذياليها ٥٤ زوجاً جميعها صغيرة.  
تألف الاحراج والهضاب والروابي الدغلة. تتسلق الاشجار بسرعة وتنشب كالسهم من شجرة الى اخرى ومن الشجرة الى الأرض ومن كل مكان مرتفع الى آخر منخفض. مسافة جولتها الفضائية منوطة بمدى تفاوت الارتفاع من موقع الى موقع. فاذا كان التفاوت قليلاً كانت الجولة بعض الأمتار وبقدر ما يتسع الفارق تطول مسافة الجولة وقد تبلغ ٢٠ متراً. والسفّ قبل وصوله الى الحضيض يستدير كالحلقة ويرتطم بطرف ذنبه.  
بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر. تسرح في النهار وفي اوائل الليل. قوتها الحشرات المختلفة والوزغ والعطاء والضفادع والفئران والجرذ. تقضي على فريستها الكبيرة الحجم بالتقليص ثم تتلعبها بعد ذلك.  
اخلاقها شرسة وهي سريعة الغضب والمبادرة بالاعتداء. فحيحها صغير حاد يرتفع وينخفض عدّة مرات متتابعة.

N.S. Psammophis schokari.  
Fr. Couleuvre schokari, Schokari.  
Eng. Schokari sand Snake.

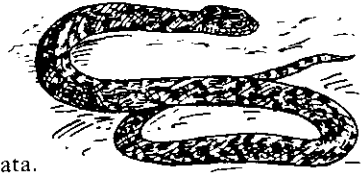
الانثى تسafd بعمر خمس سنوات وتبيض من ١٠ الى ١٨ بيضة مجموعة في شلتين  
تطيرهما في الجثالة المختمة الموجهة نحو الجنوب .  
تعتبر من الثعابين المؤذية .



شُقَارِي

الاسم النوعي العلمي مأخوذ من العربي والاسم الفرنسي كذلك والانكليزي أيضاً .  
والشُقَارِي حيّة يبيض من البواغيات وفصيلة الحشيات خلفيات الاحاديد .  
جسمها مستدق الجرم يطول نحو ٦٥ سم . بما فيه الذنب الذي يبلغ ١٥ سم .  
نوبها الى الربرة الحنطية الموج يعلوها اربعة خطوط بيض جانبية ، اثنان من كل جهة .  
بياض الخط الاعلى لا دنس فيه اما الخط الثاني فاسود الحثار مما يجعل ماجتها تنحرف  
بالنسبة الى النور من الشقرة الصنابية الى الشقرة الحنطية السمراء . مدبها أغير اللون ،  
اصفر الموج .  
رأسها لوزي الشكل ، ذلق الخطم . عيناها صغيرتان ، فهران ، حادتا البصر . زاوية  
شدها متوسطة الانفراج . عدد أسنانها ٥٤ ، منها ٣٠ في الفك الاسفل و ٢٤ في الفك  
الاعلى من اصلها اربعة عقاف ثابتة لا متحركة خلفية الارتكاز تبخ السم في كل عضو  
تصبيه عندما يرفي حتى مستواها الداخلي .  
حراشفها معينة ، متتابعة ، ناشرة الخط الازور . دعالبها كبيرة القد تعدّ ١٥٢ ،  
ذبالها صغيرة تعدّ ٤٢ زوجاً .  
تألف الرمال والبراري والهضاب والاكام والمواقع الكثيرة الحجارة والصخور . قوتها  
كل ما دبّ وتمكنت منه ، من الخرطون والحشرة الى الجارن والثعبان .  
يقال انها شرسة سريعة النفور والغضب تهاجم كل شيء يستقرها . وقيل فيها « اجين  
من شُقاري » . فحيحها صفير صار مرتفع النبرة قصير المدى .  
بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر . تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في  
العام . تبلغ كامل نموها بعمر ١٢ سنة وتعيش نحو ٩٥ سنة .  
الذكر يسafd بعمر ٦ سنوات . نركه قضيب مثلث ينتهي بقلنسة مبعثرة الحليمات  
المدببة تتوتر وتنصب عند الكوم .

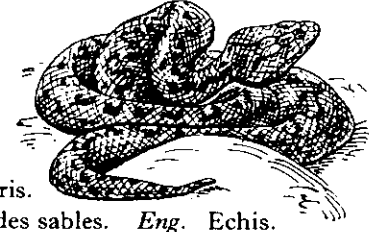




عُطْرَف نَفَّاث ،  
بَخَّاخ ، بَزَّاق

N.S. Sepedon haemachata.  
Fr. Cobra cracheur, Serpent cracheur, Haemachate.

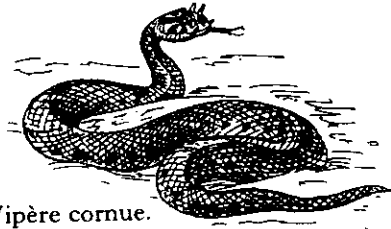
نوع من العطرف وهو حية سرلودة سامة من العطرفيات اماميات الاخايد مشهورة بقذف سمها مع اللعق اي البصاق في وجه من تعتبره مهاجمًا او معتديًا .  
جسمها متوسط الغلاظة يطول نحو ٦٥ سم . بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٩ سم .  
نوبها الى الصفرة الحنطية المواج يعلوها من عنقها الى طرف ذنبها تجذيع جوي معترض وخطوط دقيقة متكررة ومتعاضة ومتقابلة سوداء اللون .  
رأسها لوزي الشكل ، مرتفع القمة والمنشق . عنقها متوسطة الطول ، مستدقة الجرم .  
عينها مستديرتان ، ناشرتان ، قمرزيتا اللون ، حادتا البصر . عدد أسنانها ٥٠ منها ٢٤ في الفك الاسفل و ٢٦ في الفك الاعلى من اصلها عقافتان اماميتان ذريتان لا متحركتان .  
دعاليها ١٤٨ جميعها كبيرة القد سمراء اللون . ذبالها صغيرة الحجم ، قليلة العرض ، تعدد ٣٨ زوجًا .  
تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام . بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر . تبلغ كامل نموها بعمر ١٢ سنة وتعيش نحو ٩٥ سنة .  
الذكر يسافد بعمر ست سنوات . نرزه قضيب اسطواني قصير القد ينتهي بحشفة كالاغصاة المقلوبة تعلوها الحليمات .  
الانثى تسافد بعمر خمس سنوات . جرابها الشواري يحوي من ١٢ الى ٢٠ بيضة تنقف عند خروجها من الانظومة ثم تسلك الشوار حتى الفلج حيث تلقي بالنور جوارن صحيحة كاملة العدة تتابع غريزة المنشأ والأصل .  
يقال انها شرسة الاخلاق ، سريعة الانفعال والغضب ، شديدة البأس . اندازها فحيح لجب ضاح يُسمع على بعد سبعة امتار وربما اكثر . ويعقب هذا الفحيح بعض السكوت ثم تنتصب فجأة وتقذف بسمها ، الذي يقطر من عقافتيها ، ممزوجًا بعمها على بعد ثلاثة او اربعة امتار . ورزاز لعمها هذا سيء الوقع اذا اصاب العين او جرحًا او غشاء مخاطيًا لانه يعطب العين والغشاء المخاطي وينفذ سمه الى الجسم من الجرح .



N.S. Echis echis, Echis vulgaris.  
Fr. Echis commun, Vipère des sables. Eng. Echis.

طُفِيَّة حُرَّة

حية سرلودة سامة خبيثة مؤذية من الافاعي انبوييات الاخايد .  
جسمها معتدل الغلاظة يطول نحو ٨٥ سم . بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ١٢ سم .  
نوبها الى الصهبة الحنطية تعلوها رقشة بيضاء خفيفة وخطان اسودان متعرجان . رأسها لوزي الشكل ، مستعرض القاعدة . عنقها مستدقة الجرم متوسطة الطول الآ عند الغضب حيث تغلظ ويشند لعانها . عينها خرزيتان ناشرتان مركزهما على الصفحة العليا بدلاً من الصفحتين الجانبيتين . منشاها رافخان مرتفعان نحو العلاء . عدد أسنانها ٤٨ ، منها ٢٤ في الفك الاسفل و ٢٤ في الفك الاعلى من اصلها عقافتان اماميتان ذلقتان متحركتان .  
دعاليها كبيرة القد غبراء اللون تعدد ١٦٢ ، ذبالها صغيرة ضيقة تعدد ٣٨ زوجًا .  
يقال في جرابها الذراري وفي غدتيها واخلاقها ما قبل في الافعى المبذولة الا انها اشجع منها وأبطش وعندما تنقض على فريستها فوثبتها تراوح من ٧٠ الى ١٠٠ سم .  
تسرح في الليل وفي النهار وقد تفضل الظلمة على النور . تألف الشواطئ وهضاب الوسط التي تكثر فيها الأتربة الكلسية . تندس في الرمل والتراب وتحت الحجارة بسرعة مذهلة . قوتها كل ما دب وطار وتمكنت منه .  
لدغتها مميتة ان لم تعالج بسرعة وقد تكون قاضية اذا اصاب احد الشرايين الدورية .  
بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة أشهر . تحسر قشارها من مرتين الى ثلاث مرات في العام . تبلغ كامل نموها بعمر عشر سنوات وتعيش نحو ٨٠ سنة .  
الذكر يسافد بعمر خمس سنوات . نرزه قضيب مبسط ينتهي بحشفة لوزية الشكل كثيفة الحليمات تتوتر وتنصب عند الكوم .  
الانثى تسافد بعد اكتمال اربع سنوات . جرابها الشواري يحوي من ١٢ الى ٢٠ بيضة .  
ينقف البيض عند خروجه من الانظومة الى الجراب ثم يسلك الشوار حتى الفلج حيث يخرج للقاء النور جوارن صحيحة ، كاملة العدة ، سارحة .  
تعتبر من الثعابين السامة الخبيثة الشديدة الأذى .



N.S. Cerastes cerastes.

Fr. Céraste, Vipère à cornes, Vipère cornue.

Eng. Horned Viper, Horned Adder.

قَرْنَاء، حَرَبِيَش

ويدعونها ذات القرنين وذات الزبيتين. حية سرلودة سامة من الافاعي انبوييات  
الاحاديث الخبيثة المؤذية.

جسمها معتدل الغلاظة بطول نحو ٧٥ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ١٤ سم.  
ثوبها الى الصهبة الحنطية الصفراء المواج يعلوها تباقيج وتجاذيع لا قياسية الشكل  
والحجم والترتيب. ظهرها اعقب من جانبيها. بطنها يميل الى الغبرة الفاتحة. مدبها اسمر.  
راسها قلبي الشكل، قصير الخطم، متوج بتونين صغيرين متحركين كأنهما قرنان  
طول الواحد نحو ٤ مم. مركزه فوق جبين العين. قرحية العين فستقية اللون وبؤبؤها في حالة  
الانقباض، يبدو كفرج عمودي الارتكاز. عدد أسنانها ٤٨، منها ٢٤ في الفك الأسفل  
و ٢٤ في الفك الاعلى منها عقافتان اماميتان، ذلقتان، متحركتان، مركزهما في مقدم الفك.  
عنقها متوسطة الطول، مستدقة الجرم خاصة في مركز اتصالها بقض الرأس.

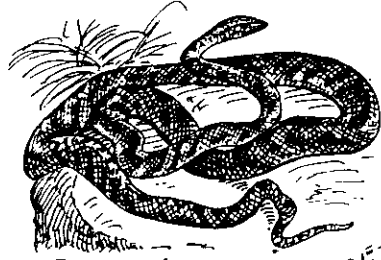
دعاليها كبيرة القد عددها ١٥٦، ذبالها صغيرة، قليلة العرض، عددها ٣٢ زوجاً.  
يقال في جرابها الذرابي وفي غدتها واخلاتها وقوتها وبياتها الشتوي ما قيل في الأفعى  
المبدولة. غير انها اروغ منها واشد بطشاً واكثر خبثاً وعندما تسرح تمايل تارة وتقتطر اخرى  
وعند انقضاها على فريستها فوثبتها لا تتجاوز ٣٠ سم.

تسرح في النهار وفي الليل وقد تفضل الضياء على الظلمة. تألف بعض هضاب الجنوب  
والشوف والبقاع الشرقي. تندس في التراب وتحت الحجارة كالطفية الحرّة. لدغتها مميتة  
ان لم تعالج بسرعة.

تحسر قشارها من مرتين الى اربع مرات في العام. تبلغ كامل نموها بعمر عشر سنوات  
وتعيش نحو ٨٠ سنة.

الذكر يسافد بعمر خمس سنوات. كل نذك من نركيه قضيب مبسط قصير ينتهي  
بحشفة بيضية الشكل مخنوقة الوسط تعلوها حليمات كثيفة التجميع.

تألف البراري والهضاب والمواقع الكثيرة الصخور وتقترب من المساكن الآهلة بدون  
وجل. تسرح في النهار وفي اوائل الليل. قوتها الحشرات والدويبات والقوازيب والفأر والجرذ  
والعكابر والدثام والعطاء والثعابين.  
تعتبر من الثعابين الخبيثة المؤذية.



N.S. Tarbophis fallax.

Fr. Tarbophis trompeur, Serpent-chat.

ناظر ما كير ، رقيب خداع

نوع من الناظر وهو حيّة بيوض من البواغيات وفصيلة الحنشيات خلفيات الاخاديد. جسمها معتدل الغلاظة يطول نحو ١٠٠ سم. بما فيه الذنب الذي يبلغ نحو ٢٠ سم. نوبها الى السمرة الحنطية المواج يعلوها تبقيج ثلاثي الالوان، رمادي وجوّوي وأصفر، لا قياسيّ التزاويق، يمتدّ من الرأس الى طرف الذنب. مدتها الى السمرة الغبراء. رأسها غليظ الشكل، بيضي الشوزن، مقطوم الخطم. عنقها متوسطة الطول. شدقتها معتدل الملاقي. عينها كبيرتان، مستديرتان. عدد اسنانها ٥٤، منها ٣٠ في الفك الاسفل و ٢٤ في الفك الاعلى من اصلها أربعة عقاف مخدّدة، ثابتة، لا متحرّكة، خلفيّة الارتكاز تبخّ السمّ في كل عضو تصيبه عندما يرقى حتى مستواها الداخلي. حراشفها معيّنة متتابعة ناشرة الخط الازور. دعالها كبيرة القدّ عددها ١٥٨، ذبالها صغيرة عددها ٤٨ زوجاً.

تألف البراري والمواقع المبعثرة الاشجار والاطلال والخرائب ولا تقترب من المساكن والاماكن الآهله الا نادراً.

قوتها كل ما دبّ او طار وتمكّنت منه. تنقضّ على فريستها انقضاض السنور على الفأرة وتفعل بها ما يفعله السنور وهو ما دعي الى تسميتها بالفرنسي «ثعبان سنور». اخلاقها سلسلة. يقال انها تخشى الانسان وتجتنب الاصطدام به.

تسرح في النهار وفي اوائل الليل. يياتها الشتوي يستمرّ نحو خمسة أشهر. تحسر قشارها كغيرها من الثعابين من مرتين الى ثلاث مرات. تبلغ كامل نموها بعمر ١٥ سنة وتعيش نحو ١٢٠ سنة.

الذكر يسافد بعمر ست سنوات. كل نرك من نركيه قضيب مببط ينتهي بنصل كسنان الرمح تعلوه حليمات محجّنة تتوتر وتنصب عند الكوم.

الانثى تسافد بعمر خمس سنوات وتبيض من ١٦ الى ٣٢ بيضة مجموعة في سبختين تظمرها في الرمل وفي كل موقع دافيّ جنوبيّ المعرض. تعتبر من الثعابين المؤذية.

الانثى تسافد بعمر اربع سنوات. جرابها الشواري يحوي من ١٠ الى ٢٠ بيضة. ينقف البيض عند خروجه من الانظومة الى الجراب ثم يسلك الشوار حتى الفلج حيث يخرج جوارن صحيحة كاملة سارحة. تعتبر من الافاعي الخبيثة الشديدة الأذى.

## ٢- السَّالِحِيف

---

الرِّبْصَة النَّهْرِيَّة  
الْحَمْسَة  
السَّلْحَفَاءُ الْخَشِيَّة

السلاحف حيوانات بواض زخّافة لاحمة او خاضلة جميعها مصفّحة الجسم ، ثنائية الرئة اللامتساوية الانقسام لان اليسرى أصغر حجماً من اليمنى . اجسامها مبطّطة تعلوها دروع محدودة . رؤوسها صغيرة وغلظة . فكوكها لاطعة ، عادمة الاسنان ، حادّة الاطراف القرنيّة المادّة . السنتها مستعرضة وقصيرة . اعناقها متوسطة الطول متتابعة الاحاديد عند الانقباض . قوائمها غليظة وقصيرة تنتهي غالباً باصابع مسلّحة باظفار حادّة . اذنانها مختلفة الاشكال يغلب فيها القصر والتبسيط . ظهورها مدرّعة بذبال . بطونها قرنيّة الكنف . ازعافها سداسية النقر يخرج منها الرأس والذنب والقوائم الأربع التي تنكمش وتختفي في الداخل عند الاستراحة او الخوف .

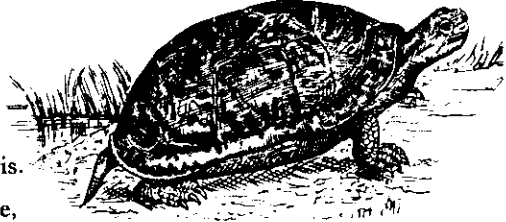
شوارها الجنسيّ كامل العدّة يتألف عند الغليم اي الذكر من خصيتين وقضيب كبير يدعى حوقل ، ويتألف عند الانثى من فلج عمودي الشق يقوم مقام الفرج ومن جيب قصير تنفذ فيه رقبة الجراب حيث توجد انظومة البيض . عملية الكوم تستمرّ نحو ثلاث ساعات لان الشلخ لا يتكوّن الا عند ولوج الحوقل في الرقبة ثم ينتقل الى المحالب فالقضيب ممّا يدعو الى انقضاء بعض الوقت قبل ان يصار الى زكمه في الجراب .

انواعها المعروفة نحو ٢٥٠ تنتمي الى ٢٥ جنساً تحضنها خمس فصائل الترسيات والحمسيات والرقيات والسلفقيات واللجيات .

بياتها الشتوي يراوح من اربعة الى خمسة أشهر باستثناء السلاحف البحريّة التي تشدّ عن هذا النظام .

يقال انها تعيش من ٨٠ الى ١٥٠ سنة واكثر . وهذا التفاوت في السن يعود الى المحيط التنوخي الذي تعيش فيه والجهد الذي تبذله في سبيل الحياة . الانواع البريّة تعيش من ٨٠ الى ١٠٠ سنة والانواع القازبة تعيش من ٩٠ الى ١١٠ سنوات . اما الانواع النهرية فتعيش من ١٠٠ الى ١٢٠ سنة . والانواع البحرية تعيش من ١٢٠ الى ١٥٠ سنة .

وتقسم السلاحف بالاضافة الى الترتيب المذكور اعلاه الى اربعة اقسام : بريّة وقازبة ونهرية وبحريّة . فالبريّة تشمل فصيلة السلفقيات . والقازبة تشمل فصيلة الحمسيات . والنهرية تشمل فصيلة الترسيات والرقيات . والبحريّة تشمل فصيلة اللجيات . يوجد منها في لبنان ثلاثة انواع : السلفاة الخشنة والترسة النهرية وحمسة المناقع .

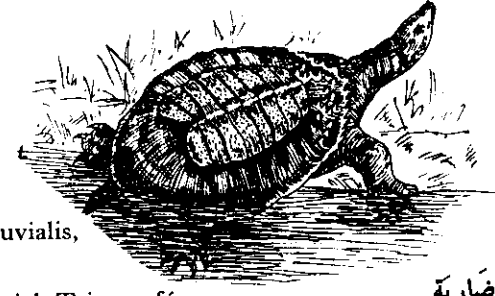


N.S. *Emys orbicularis*.

Fr. Emyde bourbeuse,  
Tortue bourbeuse, Tortue émyde.

Eng. Marsh-Tortoise.

حَمْسَةُ الْمَنَاقِعِ ، بِنْتُ طَبِيقِ



N.S. *Trionyx fluviialis*,  
*Trionyx ferox*.

Fr. *Trionyx fluviialis*, *Trionyx féroce*.

تُرْسَةُ نَهْرِيَّةٌ ، تُرْسَةُ ضَارِيَّةٌ

سلحفاة قازبة لاحمة من فصيلة الحمسيات. طولها عند كمال نموها يراوح من ٢٥ الى ٢٧ سم. بما فيه الذنب الذي يطول من ٦ الى ٧ سم. الاثنى اقل طولاً من الغيلم وأكثر عرضاً منه. فارق الطول والعرض يراوح من ٢ الى ٣ سم.

ذبلها بيضي الشوزن، متوسط الاحديداب. ثوبها الى الحنطي الاسمر يعلوه موج اسفع. رأسها مستطيل الجرم غليظه، أفطس الخطم، أظع الفقم العادم الاسنان. لسانها متوسط الطول، مطاط. عنقها عند انكماشها متراكبة الاخاديد المتتابعة.

قوائمها قصيرة وغليظة. قائمتها الاماميتان خماسيتا الأصابع أما قائمتها الخلفيتان فرباعيتها. اصابعها مستغلظة الشكل، كبيرة الاظافر المحدودة، الذريرة الاطراف.

تسرح في النهار وفي الليل. تألف المناقع وضفاف الانهار. تمضي معظم اوقاتها في البر ولكنها لا تبتعد كثيراً عن الماء. قوتها الحلزون والبراق والبلاعيط والاسماك والضفادع والدوبيات والحشرات والجوارن...

تعيش نحو ١٠٠ سنة. مرتعها البر والمياه العذبة التي تزادها مهما كانت حالتها ان راكدة او جارية او ضحلة او عميقة.

تستفيق من رقادها الحولي او تخرج من بياتها الشتوي في الوتيرة الثالثة من شهر آذار. زمن الفساد ووداق الاناث يستمر نحو ثلاثة أسابيع. والاثنى تبيض على دفعة واحدة، في اوائل حزيران، نحو ١٢ بيضة تصفها في نبيثة مستطيلة تحتفرها في التربة على عمق ٨ او ١٠ سم. ثم تلحفها بالحشيش والتراب. بيضتها مستديرة الشكل، حجمها حجم الجوزة الصغيرة، ذرويتها كلسية المادة، جامدة التركيب، كدراء اللون.

سلحفاة مائية لاحمة من فصيلة الترسيات. طولها عند كمال نموها لا يقل عن ٣٨ سم. بما فيه الذنب المقذافي الشكل الذي يطول نحو ٦ سم. الغيلم اقل عرضاً من الاثنى واطول قدماً. فارق الطول والعرض لا يتجاوز ٣ سم.

ذبلها ترسي الشكل، قليل الاحديداب، عادم القتر الناشزة، محجب الصفحة القرنية يطول نحو ٢٤ سم. ويعرض نحو ٢٠ سم.

ثوبها الى الخضار الزيتي الاسمر الموج يعبق في الوسط وينحرف الى الحنطي مع اقترابه من طرف الذبل.

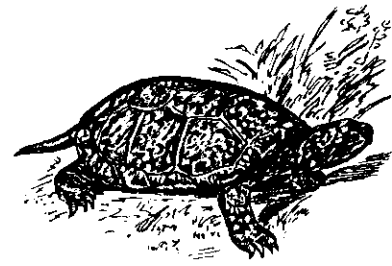
رأسها اسطواني الشكل. عيناها مستديرتان، علويتا الارتكاز، صنابتا اللون. خطمها ينتهي بخرطوم تخترقه خنابان. فكها الأسفل يتقدم الاعلى بعض الشيء. لسانها متوسط الطول. عنقها في حالة الانقباض كثيرة التمعجات والاختاديد.

قوائمها، قصيرة وغليظة، ثلاثية الأصابع. اظافيرها قوية محججة الاطراف الذريرة. تألف الانهر والبحيرات. يوجد منها في الليطاني والعاصي والنهر الكبير.

مسرحها في البر دجوي ولا يتعدى الضفاف ولا يستغرق من الوقت اكثر من ثلاث ساعات.

قوتها البلاعيط والاسماك والحشرات المائية والدوبيات البرية والحيات والخراطين والحلزون والبراق...

يقال انها تعيش نحو ١٢٠ سنة وتقضي معظم حياتها في الماء. تستفيق من رقادها الحولي في آواخر آذار. زمن الفساد ووداق الاناث يستمر نحو اسبوعين ويعاود مرة ثانية في آواخر حزيران. الاثنى تبيض في كل مرة من ١٢ الى ١٥ بيضة تطمرها في التربة على عمق ٨ او ١٠ سم. بيضتها كروية الشكل، قطرها نحو ٣ سم. ذرويتها عضوية المادة، متينة الحباك، كدراء اللون تغلونها مشحة حنطية.



N.S. Testudo scabra.

Fr. Tortue raboteuse,

Tortue terrestre rude. Eng. Rough Tortoise.

سُلْحَفَاة خَشِيَنَة ،

سُلْحَفَاة الْبَرِّ

سلحفاة برية خاضعة من فصيلة السلحفيات . طولها عند كمال نموها لا يتجاوز ٢٢ سم . بما فيه الذنب الذي يطول نحو ٤ سم . الانثى اقصر قدًا من الغليم واكثر عرضًا منه . فارق الطول والعرض بينهما لا يتجاوز ٢ سم .

ذبلها بيضي الشكل تعلوه قرنية المادة لا قياسية الاشكال الهندسية . ثوبها الى السمرة الزيتية القاتمة . ملاحم قترها اعبق لونًا واشد سمرة من سائر الذبل .

راسها اسطواني الشكل ، افضس الخطم . فقمها اطع عادم الأسنان . لسانها متوسط الطول مطاط . عنقها معتدلة الطول ، قليلة التجاعيد والاخاذيد عند الانكماش .

قوائمها قصيرة وغليظة ، قائمتها الاماميتان خماسيتا الاصابع اما القائمتان الخلفيتان فرباعيتا الاصابع . اصابعها كبيرة الاظافر القوية المحدودة .

تسرح في النهار وفي الليل . تألف الغابات والاحراج والادغال والحدائق والبرج والاراضي المذحاة . قوتها الاعشاب والمواد النباتية ولا توفر اللوبيات والخراطين والحشرات الدابة والعامدة الجناح .

تعيش نحو ٨٠ سنة وتحفظ بطاقتها التناسلية اكثر من ٧٠ سنة . بعض العلماء يقول ان حدود هذه الطاقة لا تتجاوز ٧٢ سنة . والبعض الآخر يقول ان الحدود هي ٧٥ سنة .

تستفيق من رقادها الحولي خلال النصف الاول من شهر آذار . زمن السفاد ووداق الاناث لا يدوم اكثر من اسبوعين ويعاود مرة ثانية في اواسط حزيران . تبيض الانثى في

كل مرة من ٦ الى ١٠ بيضات تصفها في نبيثة مستطيلة تحتفرها في التربة على عمق ٨ او ١٠ سم . ثم تلحفها بالحشيش والتراب . بيضتها كبيضة الحمامة حجماً وشكلاً . ذرويتها كلسية

المادة ، جامدة التركيب ، كدرء اللون ، منمشة بالاسمر .

### ٣- العظاء

عَضْرُقُوطِ مِلْوَانِ	سِحْلِيَّةُ الْحَيْطَانِ	حِرْبَاءُ مَبْدُولَةَ	أَبُو بَرِيصِ
مُدَاد	سِحْلِيَّةُ خَضْرَاءِ	حِرْدُونِ	بَدْعَةُ
وَزَعَةُ مَهْدَبَةِ	سِحْلِيَّةُ رَشِيْقَةِ	حُكَاةُ مَنَمَشَةِ	بَلْنُوسِ أَرْمَدِ
	سِحْلِيَّةُ وُلُودِ	دَسَّاسَةُ مَخْطَطَةِ	نُعْبَةِ
	سِنْدُوَاةِ	دَسَّاسَةُ نَجْرَةِ	حَيْبِيَّةِ



N.S. Tarentola mauritanica.

Fr. Tarente, Platydactyle des murailles.

Eng. Tarentola.

أبو بَرَيْص ، سَامُ أَبْرَص

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة الوزغيات قابعات الاسنان ، مالمات اللسان ، رباعيات القوائم ، خماسيات الأصابع .  
مهده حوض البحر الأبيض المتوسط . اعطانه اللبانية تمتد من الساحل الى اواسط الجرود والبقاع .

جسمه مستغلظ مبطن بطول نحو ١٥ سم . رأسه بيضي الشوزن ، مقطوم القفن ، مستدير الخطم . عيناه سطحيتا الارتكاز تلحفهما اجفان شفافة ثابتة كما في الحيات . اذناه رافختا الغشاء الصيواني المكفوف . لسانه قصير ، مستعرض ، مفلوق . ظهره متتابع الثعالب الدقيقة . بطنه صغير الحراشف المستعرضة الحادة التخديد . ذنبه حرشفي القشار ، حيدري التركيب ، والحيد يصغر حجمها تدريجياً مع ابتعادها عن البطن الواحدة تلو الأخرى حتى طرف الذنب . وذنبه هذا سريع العطب ينقسم من اقل صدمة . قوائمه صغيرة ، خماسية الاصابع . اصابعه نصفية الحظاب مجهزة بلواقط محززة ناشطة تمكنه من تسلق السطوح المائلة العمودية الارتكاز ومن السير السريع على السقوف ظهره نحو الارض .  
ثوبه الى الصهبة الحنطية يعلوها تجذيع معترض اسمر ورقشة لا متساوية ونمشة خفيفة غبراء ونقط بيض لا قياسية الارتكاز . اما ماجة ثوبه فانها تتميز بالشودلة اي انها تمانن المحيط الذي توجد فيه فتلون بلونه .

بياته الشتوي يستمر من ١٢ الى ١٥ اسبوعاً . يحسر قشاره بعد خروجه من بياته باسبوع ويسافد بعد ذلك بيضعة ايام .

شوار الذكر مزدوج الترك وشوار الانثى مزدوج الفرج . عملية الكوم تستمر نحو ٣٠ دقيقة .

الانثى اصغر قدماً من الذكر وتبيض ، بالنسبة الى الاقليم الذي تعيش فيه ، ان في الساحل او في اعالي الوسيط ، من مرتين الى ثلاث مرات في الحول . وهي تضع في كل

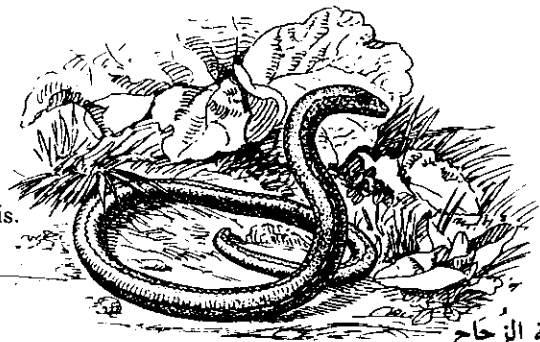
العطاء حيوانات زحافة حاشرة ومنها اجناس لاحمة وقرضابة وخاضلة . معظمها بيوض وبعضها سرلود .

انواعها المعروفة لا تقل عن ٢٥٠٠ تضمها تسع عشرة فصيلة صار تصنيفها بالنسبة الى بنية اللسان والطحرة التي تغلفه ثم الى شكل الترقوة الذي يختلف من فصيلة الى أخرى وأخيراً الى الاوتار الوقية سواء أكانت موجودة بكاملها ام ناقصة او لا اثر لها .

يوجد من العطاء في لبنان ١٨ نوعاً تنتمي الى ٧ فصائل جميعها نافعة مفيدة تقضي على الحشرات الضارة اخصها الذباب والهوام والعقارب والعناكب .

وتقسم هذه العطاء اللبانية بالاضافة الى الترتيب المذكور اعلاه الى فئتين ، فئة شارفات الاسنان وفئة القابعات . فالشارفات الاسنان هي التي ترتز اسنانها في الحافة الخارجية من الفك الاعلى . والقابعات الاسنان هي التي ترتز اسنانها في الحافة الداخلية من الفك .





N.S. Anguis fragilis.

Fr. Orvet,  
Serpent de verre.

Eng. Slow-Worm.

بَدْعَةٌ ، حَيَّةُ الزُّجَاجِ

حيوان سرلود من العطاء وحيد الجنس والنوع ينتمي الى فصيلة الحَنْجُوفِيَّاتِ قابعات الاسنان ، عادات القوائم .

مهدها حوض البحر الأبيض المتوسط . اعطانها اللبناية تشمل الساحل والوسط والجرود والبقاع .

جسمها اسطواني الشكل ، قليل الشخانة ، عادم القوائم يطول نحو ٥٠ سم . بما فيه الذنب الذي لا يقل طوله عن ٢٠ سم . ذنبها سريع العطب والانقسام ولذا يدعونها « حَيَّةُ الزُّجَاجِ » وهي تشبه الحَيَّةَ شكلاً ودفعاً لكنها عادمة السموم .

رأسها بيضي الشكل ، ذلق الخطم . عيناها مستديرتان جاحظتان . اجفانها شفافة ثابتة . اذناها مغلفتا الغشاء الصيواني . تسنينها يتظم في فته القابعات . أسنانها مصممة عكافية الشكل . لسانها جزل الطرف متقبض القاعدة يندفع وينكمش بسرعة .

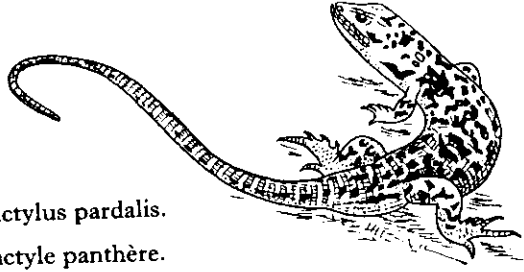
ثوبها الى الطحلة العابقة الفضية المواج تعبق وتزهو بالنسبة الى النور . تألف البراري والمروج والحدائق والبساتين . تعيش بين الحجارة وتحتها . تسرح في الليل . قوتها الحشرات واساربعها ويرقاتها والحلزون والبراق والعقارب والعناكب والديدان والخراطين ...

يقال انها تعيش نحو ٤٠ سنة وانها تبلغ كامل نموها بعمر خمس سنوات وان الانثى والذكر يسافدان بعمر خمس سنوات .

بياتها الشتوي يستمر نحو اربعة أشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبعين وتسافد بعد ذلك ببضعة أيام .

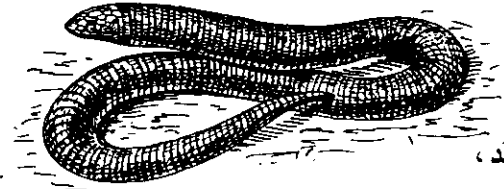
شوارها التناسلي مزدوج التركيب كما في الحيات ، الذكر ثنائي التزك والانثى ثنائية الفرج . عملية الكوم تستمر من ساعتين الى ثلاث ساعات . والانثى تضع من ٦ الى ٢٠ بُدْيَعَةً تنقف في الانظومة وتخرج الى النور سالمة صحيحة متحركة طول الواحدة منها يراوح من ٤ الى ٦ سم . تعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .

مرة من بيضتين الى اربع بيضات تطمرها في التربة على عمق ٥ او ٦ سم . ترخيم البيض في التربة ، لوحده ، يدوم نحو ثمانية أسابيع وقد يستلزم اكثر من عشرة اسابيع اذا كانت ظروف البيئة ، من حرارة ورطوبة وتبخير ، لم تلائمه ضمن الحدود المفروضة . يألف المواقع الكثيرة الصخور والاماكن الآهلة والمساكن الارضية . يسرح في النهار وفي الليل . قوته الذباب والبعوض والعناكب والعقارب والقراش والهوام . يعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .



N.S. Acanthodactylus pardalis.  
Fr. Acanthodactyle panthère.

أعيرة



N.S. Blanus cinereus. بلنوس أرمذ،  
Fr. Blane cendré, Blanus cendré. Eng. Cinereous Blanus. حية عمياء

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة القهقريات قابعات الاسنان، مكتسيات  
اللسنة المفلوقة، رباعيات القوائم، خماسيات الاصابع.  
اعطانها العالمية فسيحة الارحاء تمتد من افريقية الشمالية الى ليبيا ومصر والسودان  
والحبشة والصومال والجزيرة العربية والاردن وسورية وفلسطين. اعطانها اللبنانية تشمل  
معظم مناطق البقاع وبعض مناطق الجنوب.

جسمها منسجم الشكل، معتدل التبسيط، بطول من ١٦ الى ١٨ سم. رأسها محراقي  
الشوزن. عينها لوزيتان صغيرتان جاحظتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة. اذناها خافتا  
الغشاء الصيواني الاسمر الغلاف. لسانها جزل الطرف تكسوه حليمات واخايد حادة  
حرفية المادة. تسنيها ينتظم في فئة القابعات. عنقها ثخينة وقصيرة. قوائمها خماسية  
الاصابع. اصابعها دقيقة حرفية المدبّ مجهزة باظافر حادة. جلدها متابع الثعالب  
الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس الى اوائل الذنب. ذنبها مستطيل القد، حيددي التركيب،  
مستدق الطرف، سريع العطب والانفصام.

ثوبها الى الصهبة الطحلاء الخضراء المواج تلوها رقشة وزراکش لا متساوية الاشكال،  
سمر اللون. رأسها ونحرها الى الخضار الاسفع.  
الانثى اكبر قدماً من الذكر وأغلظ جسمًا منه وهي تتحلّى بذات الثوب باستثناء النحر  
العادم الخضار.

بياتها الشتوي قلما يتجاوز ثلاثة أشهر. تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوعين  
وتسافد بعد ذلك باسبوع.

شوارها التناسلي مزدوج التركيب عند الذكر والانثى. عملية الكوم تستمر نحو ٣٠  
دقيقة.

الانثى تبيض من ٦ الى ١٢ بيضة تطمرها في المواقع الدافئة الجنوبية المعرض.

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة القهقريات قابعات الاسنان، مالسات  
اللسنة، عادات القوائم.

مهده حوض البحر الابيض المتوسط من سواحل الشرق الادنى الى اسبانية والمغرب  
والجزائر. اعطانه اللبنانية تمتد من سهول طرابلس الى عكار.  
جسمه اسطواني الشكل معتدل الغلاظة مزتر بحلقات حرفية التركيب تمكّنه من  
الاندفاع والانكماش وهو عادم القوائم بطول من ٢٠ الى ٢٢ سم. بما فيه الذنب الذي  
لا يتجاوز ٦ سم.

رأسه مخروطي الشكل. خطمه ينتهي بمادة قرنية صلبة. شدقه الاعلى يتقدم الاسفل  
نحو ٥ مم. عيناه مغلفتان بغشاء طامس الداعي لنعته او تسميته بالحية العمياء. اذناه  
مغلفتا الغشاء الصيواني. تسنيها ينتظم في فئة القابعات. لسانه متوسط الطول، مالمس  
الصفحة في زامه الاول ومثعللها في القسم الباقي.

ثوبه الى الجؤوة السمر السوية. الانثى افتح ثوبًا من الذكر واغلظ قطرًا منه.  
يألف الرمال والاراضي الزراعية والمروج. يخلد ملجأه ويقيم سكانه تحت الحجارة  
الموجودة في هذه الاماكن.

يسرح في الليل ويستكن في النهار. دفعه مستقيم الخط كالخراطين. قوته الديدان  
والاساريع والخراطين والعقارب والعناكب...

يقال انه يعيش نحو ٢٤ سنة. يبلغ كامل نموه بعمر ٣ سنوات ويسافد بعمر اربع سنوات.  
بياته الشتوي يستمر نحو اربعة أشهر. يحسر قشاره بعد خروجه من بياته بثلاثة  
اسبوع ويسافد بعد ذلك باسبوع.

شوارها مزدوج التركيب. عملية الكوم تستمر نحو ٥٠ دقيقة. الانثى تبيض من ٦ الى  
٨ بيضات تطمرها في التربة على عمق ٦ او ٧ سم. ينقف البيض بعد مرور ثلاثة أشهر  
على طمره في التربة.

يعتبر من الرخافات النافعة المفيدة.

N.S. Agama stellio.  
Fr. Stellion.  
Eng. Stellion.



حَيْبَنَة ، أُمَّ حَيْبِن

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة الحرذونيات شارفات الاسنان ، مكتسيات  
الالسنه ، رباعيات القوائم ، خماسيات الأصابع .  
مهدها يمتد من الشرق الادني الى اروبة الجنوبية والغربية . اعطانها اللبانية تشمل  
جميع البلاد من الساحل الى الجرد والبقاع .

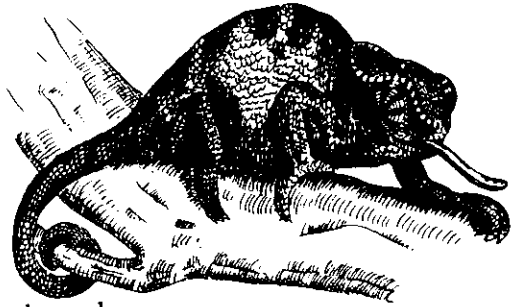
جسمها يطول نحو ٣٥ سم . وهو مستقبح الهيئة مستطيل الذنب يتميز بطيات العنق  
المستنة الحراشف الشائكة . رأسها بيضي الشكل متوسط التبسيط . عيناها مستديرتان ،  
جانبيتان ، تلحفهما اجفان شفافة ثابتة . اذناها خافتا الغشاء الصيواني الحنطي الغلاف .  
لسانها متوسط القد مكتس بحليمات زباء . تسنيها ينتظم في فته الشارفات ويشتمل على  
قواطع وانياب واضراس . ظهرها ناشف الجلد الخشن . ذنبها مستطيل لا يتصدع بسهولة  
كما في الوزغ . قوائمها قوية ، خماسية الاصابع الدقيقة المتوسطة الطول المنتهية باظافر  
محججة حادة .

ثوبها الى الطحلة الرمادية تعلوها نمشة غبراء . وهي كسائر انواع جنسها تتميز بالشودلة  
اي انها تمانن البيئه التي تعيش فيها ولكن ضمن حدود معينة لا تتجاوز اللون الواحد .  
تألف الوعر والبراري والأراضي المذحاة والكثيرة الحجارة وتقرب من المساكن الريفية  
الآهلة . تتميز بادبارها السريع المستقيم الخط العادم الالتفات الى الوراء .

تعيش ذكراً وانثى منذ اواسط الربيع ، حين يتبدئ موسم التسافد ، الى اواخر الخريف  
حيث يفترق الذكر عن انثاه وقد لا يعود اليها في الربيع القابل .  
بياتها الشتوي يستمر نحو اربعة أشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوعين  
وتسافد بعد ذلك باسبوع .

شوارها التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر صقي الشكل . عملية الكوم تستمر نحو  
٦٠ دقيقة .

تألف الاماكن الجرداء والمواقع الكثيرة الحجارة . تسرح في النهار ، اخلاقها شرسة .  
وهي سريعة الانفعال والغيظ لا تلقاها ابداً إلا فاتحة فاهها بانتظار الغريم المقدّر . لسعتها  
مؤلمة وقد تكون مؤذية في بعض الظروف الخاصة .  
قوتها الجراد والجنادب والاساريع والعقارب والعناكب والنمل ...  
تعتبر من الزحافات النافعة .



N.S. Chamaeleon chamaeleon.

Fr. Caméléon vulgaire. Eng. Common Chameleon.

حزباء مَبْدُولَة ،  
حزباية مَبْدُولَة ،  
بَرَبْحِيَّي مَبْدُول

حيوان بيوض من العطاء بطيء النهضة والحركة، عجيب الخلقة ينتمي الى فصيلة الحرباويات شارفات الاسنان، دوديات اللسنة، رباعيات القوائم، خماسيات الاصابع، ذكورها اكبر قدماً من اناثها.

كنيته ابو جخادب وابو الزنديق وابو الشقيق وابو قادم وابو قرّة وجمل اليهود. اناثه حرباء. الجمع حراي. ومن الامثال المضروبة فيه: اجود من عين الحرباء واحزم من الحرباء ويتلون تلوّن الحرباء.

مهده الشرق الاوسط وحوض البحر الابيض المتوسط. اعطانه اللبنانية تشمل جميع البلاد باستثناء الجرود العالية.

جسمه محرم الشكل، متوسط القد، يطول نحو ٣٠ سم. بما فيه الذنب الذي يطول نحو ١٥ سم. رأسه مصلع الزوايا، هرمي الشوزن. عيناه مستديرتان، كبيرتان، تدوران من كل جهة. اذناه خافتتا الغشاء الصيواني الحنطي الغلاف. لسانه دودي الشكل، مستطيل القد، دبوسي الطرف الدابق يندفع كالسهم ويعود الى غمده في الفم، حسب الاقتضاء، اما بسرعة الاندفاع او ببطء. عنقه قصيرة. ظهره مستطيل السنام المسنن الخشن الملمس. بطنه ضيق الحراشف عادم المدب. ذنبه خارق الطول أخاذ. قوائمه مستطيلة واصابعه كذلك. جلده خشن ناشف.

نوبه الى الخضار الاطلح يعلوه بعض التتميش الاسمر والأغبر. وهو يتميز بالشودلة الى أقصى حدودها فيمانن البيئة الموجود فيها مهما كان لون اشجارها.

بياته الشتوي يستمر نحو اربعة أشهر. يحسر قشاره بعد خروجه من بياته باسبوعين ويسافد بعد ذلك باسبوع. شواره مزدوج التركيب عند الذكر والانثى. نرك الذكر دبوسي الشكل. عملية الكوم تستمر نحو ٤٠ دقيقة.

الانثى تبيض من ٨ الى ١٦ بيضة تطمرها في المواقع الدافئة الجنوبية المعرض.

الانثى تبيض في الموسم الواحد، من ايار الى آب، نحو ٢٠ بيضة تبيضها على اربع دفعات في محاضن جنوبية المعرض تدبرها بين الحجارة او في خروق الحيطان او عند قواعدها.

مسرحتها يستمر من الشروق الى الغروب ونشاطها في سعيها يزداد مع نشاط اشعة الشمس وقد تمكث رافعة الرأس شاخصة الى الشمس كالصنم لا تتحرك البتة اكثر من خمس دقائق وتعيد هذا الفرض الطبيعي الواجب نحو ٢٠ مرة في كل يوم.

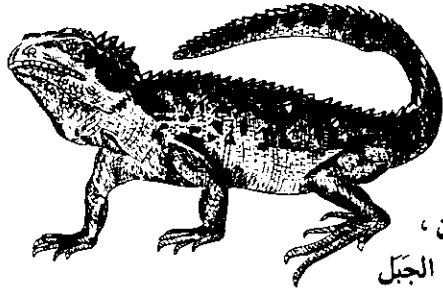
قوتها الحشرات اخصها غمديات الاجنحة والجنادب وتسلذ العقارب والعناكب. تعتبر من الزحافات المفيدة النافعة.

République Libanaise

Bureau du Ministre d'Etat pour la Réforme Administrative

Centre des Projets et des Etudes sur le Secteur Public

(C.P.E.S.P.)



N.S. Agama agama.  
Fr. Agame.  
Eng. Agama.

حَرْذُون ، حَرْذُون ،  
حَرْضُون ، قَاضِي الجَبَل

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة الحردونيات شارفات الاسنان مكتسيات  
الالسة ، رباعيات القوائم ، خماسيات الاصابع . ذكورها اكبر قدماً من اناثها .  
مهده الشرق الادنى واروبة الجنوبية . اعطانه اللبانية تمتد من السواحل الى الجرد  
والبقاع .

جسمه قبيح الهيئة محرسم الجرم يقطبه سنام مخدّد الحافة يمتدّ من قمة الرأس الى  
طرف الذنب . طوله الكامل بما فيه الذنب يتراوح بين ٣٣ و ٣٥ سم . رأسه مستغلظ الشكل ،  
هرميّ الشوزن ، عيناه مستديرتان تلحظهما أجفان شفافة متحركة . اذناه خافتا الغشاء  
السيواني الأغر العلاف . لسانه متوسط القدّ تكسوه حليمات زباء . تسنينه ينتظم في فته  
الشارفات ويشتمل على قواطع وانياب واضراس . ظهره ناشف الجلد . قوائمه قويّة ، خماسية  
الاصابع . اصابعه دقيقة مستطيلة تنتهي باظافر حادّة متوسطة التحجين . ذنبه الى الاستطالة  
وهو متين التركيب لا ينصدع كما في الوزغ .

ثوبه الى الربرة الطحلاء تعلوها رقشة سمراء لا قياسية الاشكال . وهو يتميّز بالشودلة  
اي انه يمانن المحيط الذي يعيش فيه .

يألف الوعر والمواقع الكثيرة الحجارة وجوانب الطرقات . يتميّز بسرعة الادبار وبكثرة  
الالتفات الى الوراء .

يعيش جماعات قليلة العدد ضربة النظام تتألف من ذكر وخمس اناث . والذكر  
يدافع عن اناثه ويحميها من الاخطار . وهو اكبر قدماً من الانثى واصلب عوداً وانشط عزمًا .  
بياته الشتويّ يستمرّ نحو اربعة أشهر . يحسر قشاره بعد خروجه من بياته باسبوعين  
ويسافد بعد ذلك باسبوع . شواره التناسلي مزدوج التركيب .

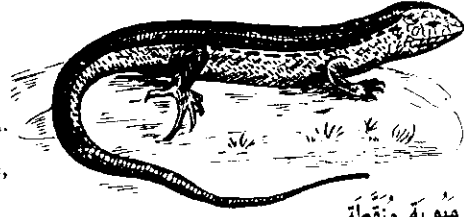
الذكر يسافد بعمر ثلاث سنوات . نزكه قضيب يرمعي الطرف . عملية الكوم تستمرّ  
نحو ٣٠ دقيقة .

يألف الاشجار ويعيش متنقلاً عليها . يسرح في النهار وفي الليل . يستقبل الشمس  
ويدور معها . قوته الحشرات المختلفة اخصّها الجنادب والزيزان والعناكب والذباب التي  
يصطادها بلسانه على بعد ٢٠ و ٢٥ سم .  
يعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .

N.S. Mabuya punctata.

Fr. Mabouya ponctué,  
Mabuia ponctué.

Eng. Spotted Mabuya.



حُكَاةٌ مَنَّمَشَةٌ ، مَبُويَةٌ مَنَّقَطَةٌ

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة السقنقوريّات قابعات الاسنان ، مكتسيات اللسنة ، رباعيّات القوائم ، خماسيّات الاصابع . ذكورها اصغر قدماً من أُنثائها . مهدها البلاد الحارة من العالم القديم . اعطانها اللبانية تمتدّ من السواحل الى الوسط وقد شوهدت في بعض اغوار حاصبيا وقرب روافد الاردن .

جسمها متوسط القد ، اسطواني الشكل ، يطول من ٢٧ الى ٣٠ سم . رأسها مخروطيّ الشوزن . عيناها لوزيتان ، صغيرتان . تلحفهما اجفان شفافة متحرّكة . اذناها خافتا الغشاء الصيواني الحنطي الغلاف . لسانها جزل الطرف مثلل الصفحة . تسنينها ينتظم في ففة القابعات . عنقها قصيرة وثخينة . قوائمها قصيرة خماسيّة الاصابع . اصابعها مجهزة باظافر محجّنة حادة . ظهرها متتابع الثعالب الدقيقة التي تكتشف من قفن الرأس الى اواسط الذنب . بطنها متتابع الحراشف ، ملس المدبّ . ذنبها مستطيل الشكل ، حيدويّ التركيب ، مستدقّ الطرف .

نوبها الى الخضار الاغيس الاسفع الموج تعلوه خمسة خطوط قاطبة منمّشة بالاسود والاصفر .

بياتها الشتويّ يستمرّ نحو اربعة أشهر . تحسر قشورها بعد خروجها من بياتها بنحو عشرة أيام وتساقد بعد ذلك باسبوع .

شوارها التناسلي مزدوج التركيب . عملية الكوم تستمر نحو ٣٠ دقيقة . الانثى تبيض من ٦ الى ١٢ بيضة تطمرها في التربة على عمق ٤ او ٥ سم . وذلك في المواقع الدافئة الجنوبية المعرض .

تألف الاماكن البريّة البعيدة عن العمران . تعيش بين الحجارة وفي الاراضي المذحاة وفي المواقع الدغلة . تسرح في النهار وتبيت في الليل . جحرها نفق مستطيل تخلده بين جذور النبات او تحت الحجارة .

قوتها الحشرات المختلفة والديدان والعقارب والعناكب والذباب ...  
تعتبر من الزحافات المفيدة النافعة .

الانثى تبيض في العام الواحد ، من ايار الى آب ، نحو ٢٠ بيضة تضعها على اربع دفعات في محاضن جنوبيّة المعرض تدبّرها بين الحجارة وفي الحيطان القديمة . ترخيم البيض يستمرّ من شهرين الى ثلاثة أشهر لانه منوط بعوامل الحرارة والرطوبة الموضعيّة . مسرجه يستمرّ من شروق الشمس الى غروبها وهو يفضل الإقامة في المواقع الناتئة الكثيرة الاشماس وقد يمكث رافع الرأس شاخصاً الى الشمس لا يحرك ساكناً اكثر من خمس دقائق متتالية .

قوته الحشرات المختلفة والعقارب والعناكب والجوارن وصغار العطاء والديدان والذباب .  
يعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .



N.S. Chalcides ocellatus  
Fr. Gongyle ocellé.

دَسَّاسَةٌ نَمْرَةٌ، سَبَسٌ أَنْمَرٌ، غَنْجِيلٌ

حيوان سرلود من العظاء ينتمي الى فصيلة السقنقوريّات قابعات الاسنان ، مكتسيات  
الالسة ، رباعيّات القوائم ، خماسيّات الاصابع . الذكر اصغر قدًا من الانثى .  
مهدها حوض البحر الابيض المتوسط . اعطانها اللبناية تشمل جميع المناطق باستثناء  
الجرود .

جسمها اسطواني الشكل ، متوسط القد ، يطول من ٢٤ الى ٢٧ سم . رأسها مخروطي  
الشوزن . عيناها صغيرتان مستديرتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة . اذناها خافتا الغشاء  
الصوياني الحنطيّ الغلاف . لسانها ذلق الطرف ، عادم التفريض ، مثلل الصفحة .  
تسنيها ينظم في فته القابعات . عقها قصيرة ونخينة . قوائمها قصيرة ، خماسية الاصابع .  
اصابعها مجهزة باظافر محجّنة حادة . ظهرها متتابع الثعالب الدقيقة التي تكتنفه من قمة  
الرأس الى اوائل الذنب . بطنها ملس المدبّ ، اغبر اللون . ذنبها معتدل الطول ، حيدويّ  
التركيب ، مستدقّ الطرف ، سريع الانقسام .

ثوبها الى الصهبة الحنطيّة السفعاء المواج يعلوها تمير أسود وابيض يمتدّ من قمة  
الرأس الى اواسط الذنب .

بياتها الشتوي لا يتجاوز اربعة أشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوع  
ونسافد بعد ذلك باسبوع .

شوارها التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر دَبّوسيّ الشكل . عملية الكوم تستمرّ  
نحو ٣٠ دقيقة .

الانثى تضع من ٦٠ الى ١٢ سُبَيْسًا تنقف عند خروجها من الانظومة وسلوكها الجراب  
حيث لا تبقى اكثر من ثلاثة أيام ثم تخرج الى النور صحيحة سالمة متحركة طول الواحد  
منها نحو ٢٥ مم .

تألف الاماكن الكثيرة الحجارة والاتربة القليلة الاندماج وجوانب الطرقات والخرائب  
والحيطان القديمة العهد .



N.S. Chalcides striatus.

Fr. Seps chalcide. Eng. Seps.

دَسَّاسَةٌ مُخَطَّطَةٌ ، سَبَسٌ مُخَطَّطٌ

حيوان بيوض من العظاء ينتمي الى فصيلة السقنقوريّات قابعات الاسنان ، مكتسيات  
الالسة ، رباعيّات القوائم ، ثلاثيّات الاصابع . اناها اكبر قدًا من ذكورها .

مهدها البلاد الحارة الاسيوية والافريقيّة . اعطانها اللبناية تشمل السواحل والوسوط .  
جسمها رشيق القوام ، منسجم الشكل ، يطول من ٢٢ الى ٢٥ سم . رأسها لوزي  
الشوزن . عيناها صغيرتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة . اذناها خافتا الغشاء الصوياني  
الحنطيّ الغلاف . لسانها ذلق الطرف ، عادم التفريض ، مثلل الصفحة ، تسنيها ينظم  
في فته القابعات . عقها قصيرة . قوائمها صغيرة القدّ ، دقيقة ، ثلاثية الاصابع . اصابعها  
مجهزة باظافر محجّنة حادة ظهرها متتابع الثعالب الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس  
الى اوائل الذنب . بطنها ملس الصفحة ، اغبر اللون . ذنبها مستطيل الشكل ، حيدويّ  
التركيب ، مستدقّ الطرف ، سريع الانقسام .

ثوبها الى الريدة الحنطيّة السفعاء المواج تعلوها خطوط قاطبة عابقة وزاهية ومنقطة  
تمتدّ من قفن الرأس الى الذنب . عدد خطوط الذكر ١١ وعدد خطوط الانثى ٩ .

بياتها الشتوي يستمرّ نحو اربعة اشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها بعشرة  
ايام وتسافد بعد ذلك باسبوع .

شوارها التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر دَبّوسيّ الشكل . عملية الكوم تستمرّ  
نحو ٣٠ دقيقة .

الانثى تبيض من ٦ الى ١٢ بيضة تطمرها في الاتربة الخوّارة وفي المواقع الدافئة الجنوبية  
المعرض .

تألف الاتربة الرملية الخفيفة القليلة الاندماج لانها تعوض فيها عند الشعور بالخطر  
كما يغوص السمك في الماء .

تسرح في النهار وهي سريعة الحركة الخفيفة الرشيقية . قوتها الحشرات المختلفة  
والديدان والذباب . تعتبر من الزحافات المفيدة النافعة .



N.S. Lacerta muralis.

Fr. Lézard des murailles. Eng. Wall Lizard.

سَخْلِيَّة الحَيْطَان ،  
سَقَايَة الحَيْطَان ،  
عَطَايَة الحَيْطَان

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة السَقَايَات قابعات الاسنان، مكتسيات  
الالسنة المشرومة، رباعيَّات القوائم، خماسيَّات الاصابع. اناثها اكبر قدماً من ذكورها.  
مهدها معظم اقاليم العالم القديم. اعطانها اللبناية تشمل جميع الاماكن المأهولة  
لانها تألف العمران والمواقع القريبة منه حيث تكثر الحشرات الصغيرة.

جسمها منسجم القلب يطول من ١٩ الى ٢٢ سم. رأسها محرافي الشوزن. عينها  
لوزيتان صغيرتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة. اذناها خافتا الغشاء الصيواني الاغبر  
الغلاف. لسانها مشروم الطرف تكسوه الحليمات والاخاديد الحرشفيَّة المادة. تسنينها  
ينتظم في فئة القابعات. عتقها متوسطة الطول والثخانة. قوائمها خماسيَّة الاصابع. اصابعها  
دقيقة مجهزة باظافر حادة. جلدها متتابع الثعالب الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس  
الى اوائل الذنب. ذنبها مستطيل الشكل، حيدوي التركيب، سريع العطب والانقسام.  
ثوبها الى الصهبة الجووية المنمشة يعلوها موج اطحل اغبر ينسجم تمام الانسجام  
مع الحيطان والحجارة التي تكثر من المكوث عليها طلباً لاشعة الشمس المنعشة.

بياتها الشتوي يستمر من ١٢ الى ١٥ اسبوعاً. تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها  
باسبوع وتسافد بعد ذلك باسبوع.

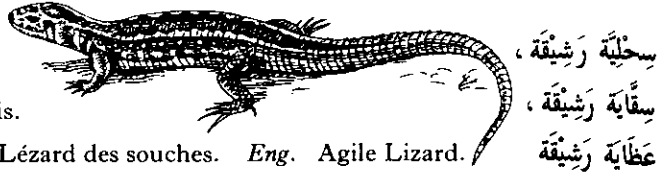
شوارها التناسلي مزدوج التركيب. نرك الذكر قضيب مستدق الطرف. عملية الكوم  
تستمر نحو ٢٠ دقيقة.

الانثى تبيض من ٦ الى ١٢ بيضة تطمرها في الرمل ان صحَّ لها ذلك او في المواقع  
الدافئة الجنوبية المعرض.

تسرح في النهار وهي سريعة الحركة والانتقال وتستطيع تسلق السطوح العمودية الارتكاز.  
جحرها كل مكان تستطيع اللجوء اليه.  
قوتها الحشرات الصغيرة والديدان والذباب والهوام.  
تعتبر من الزحافات النافعة المفيدة.

تسرح في النهار وتستكن في الليل، الذكر برفقة انثاه، في جحر مستطيل يخلده  
الذكر في بعض المجانف المرتفعة او تحت الحجارة.  
قوتها الحشرات المختلفة اخصها غمديَّات الاجنحة والديدان.  
تعتبر من الزحافات المفيدة النافعة.





N.S. Lacerta agilis.

Fr. Lézard agile, Lézard des souches. Eng. Agile Lizard.

سَحْلِيَّة رَشِيْقَةٌ ،  
سِقَايَةٌ رَشِيْقَةٌ ،  
عِظَايَةٌ رَشِيْقَةٌ

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة السقاييات قابعات الاسنان ، مكتسيات اللسنة المشرومة ، رباعيّات القوائم ، خماسيات الاصابع . اناثها اكبر قدماً من ذكورها . مهدها معظم اقاليم العالم القديم . اعطانها اللبانية تشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرد العالية .

جسمها منسجم الشكل النحيل يطول من ١٨ الى ٢١ سم . رأسها محرافيّ الشوزن . عيناها لوزيتان صغيرتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة . اذناها خافتا الغشاء الصيواني الحنطيّ الغلاف . لسانها مشروم الطرف تكسوه حليمات واخاديد حرشفية المادة . تسنيها ينظم في فته القابعات . عنقها متوسطة الطول والشخانة . قوائمها خماسية الاصابع . اصابعها دقيقة مجهزة باظافر حادة . جلدها متابع الثعاليل الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس الى اوائل الذنب . ذنبها مستطيل الشكل ، حيدّي التركيب ، سريع العطب والانقسام .

ثوبها الى الصهبة السمراء المنمّشة بالاسود والاغبر يعلوها موج اسفع . يياتها الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوع وتساعد بعد ذلك باسبوع .

شوارها التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر قضيب مستغلظ الطرف . عملية الكوم تستمر نحو ٢٠ دقيقة .

الانثى تبيض من ٦ الى ١٢ بيضة تطمرها في الدبال او في الجثالة السائرة نحو الانحلال . تألف العمران والوعر على السواء وتفضّل الاقامة بين الاخشاب المتراكمة والجذوع المبعثرة على الارض .

تسرح في النهار . تتميز بالرشاقة وبسرعة الحركة وبكثرة المكوث في الواقع المشمس . جحرها حيث ترقد في الليل نفق مستطيل تخلده تحت جذوع الاشجار المسطّحة على التربة او تحت الانقاض والاخشاب .

قوتها الحشرات الصغيرة والديدان والذباب والهوام . تعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .



N.S. Lacerta viridis.

Fr. Lézard vert. Eng. Green Lizard.

سَحْلِيَّة خَضْرَاءُ ،  
سِقَايَةٌ خَضْرَاءُ ،  
عِظَايَةٌ خَضْرَاءُ

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة السقاييات قابعات الاسنان ، مكتسيات اللسنة المشرومة ، رباعيّات القوائم ، خماسيات الاصابع . اناثها اكبر قدماً من ذكورها . مهدها معظم اقاليم العالم القديم . اعطانها اللبانية تشمل جميع البلاد باستثناء الجرد العالية .

جسمها منسجم الشكل الرشيق يطول من ٣٢ الى ٣٦ سم . رأسها محرافيّ الشوزن . عيناها لوزيتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة . اذناها خافتا الغشاء الصيواني التبينيّ الغلاف . لسانها مشروم الطرف تكسوه حليمات واخاديد حرشفية المادة . تسنيها ينظم في فته القابعات . عنقها متوسطة الطول والشخانة . قوائمها خماسية الاصابع . اصابعها دقيقة مجهزة باظافر حادة . جلدها متابع الثعاليل الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس الى اوائل الذنب . ذنبها مستطيل الشكل ، حيدّي التركيب ، سريع العطب والانقسام .

ثوبها اخضر اللون ، اسفع الموج ، تعلوه رقشة سمراء زيتية تنتهي عند قاعدة الذنب . والذكر يتميز بزهاء اللون وبارقاق النحر .

بياتها الشتوي يستمر من ١٢ الى ١٥ اسبوعاً . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوع وتساعد بعد ذلك باسبوع .

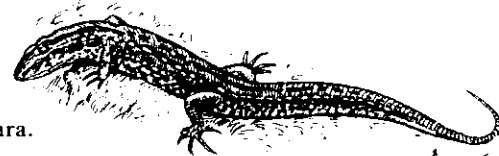
شوارها التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر قضيب مستغلظ الطرف . عملية الكوم تستمر نحو ٢٠ دقيقة .

الانثى تبيض من ٨ الى ١٦ بيضة تطمرها في الجثالة المنحلّة او في التربة التي تكثر فيها المواد الدبالية . ترخيم البيض في التربة يستمر من ٨ اسابيع الى ١٢ اسبوعاً .

تألف المروج والاماكن الرطبة والرياض والغياض والاودية وشفاف مجاري الماء . تسرح في النهار وتبيت في الليل . والانثى تسرح برفقة الذكر وتبيت معه في جحر واحد .

قوتها الحشرات والديدان والذباب والهوام .

تعتبر من الزحافات المفيدة النافعة .



N.S. Lacerta vivipara.

Fr. Lézard vivipare. Eng. Viviparous Lizard. سَحْلِيَّةٌ وَوُدٌ ، عَظَائِيَّةٌ وَوُدٌ

تألف المروج والحدائق وضفاف الانهار ومجاري الماء وبيوت السكن الريفية. تسرح في النهار وتبيت في الليل. قوتها الحشرات الصغيرة القدّ والديدان والذباب والهوم. تعتبر من الزحافات النافعة المفيدة.

حيوان سرلود من العطاء ينتمي الى فصيلة السقايات قابعات الاسنان ، مكتسيات الالسة المشرومة ، رباعيّات القوائم ، خماسيات الاصابع . اناثها اكبر قدماً من ذكورها . مهدها معظم اقطار العالم القديم . اعطانها اللبانية تشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرود العالية .

جسمها معتدل القدّ ، منسجم الشكل ، يطول من ١٥ الى ١٨ سم . رأسها محرافيّ الشوزن . عيناها لوزيتان صغيرتان تلحفيهما اجفان شفافة متحركة . اذناها خافتا الغشاء الصيواني الاعبر الغلاف . لسانها مشروم الطرف تكسوه حليمات واخايد حادة حشفيّة المادة . تسنيها ينتظم في فئة القابعات . عنقها قصيرة مستغلظة . قوائمها خماسية الاصابع . اصابعها نحيلة مجهزة باظافر حادة . جلدها متتابع الثعاليل الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس الى اوائل الذنب . ذنبها مستطيل الشكل . حيدى التركيب ، مستدق الطرف ، سريع العطب والانقسام .

ثوبها متراكب الالوان ، اسفع المواج ، يكثر فيه الاخضر والجويّ والجويّ والحنطيّ وتعلوه خطوط من النقط متوازية الابعاد ، متضاربة الالوان من الابيض الى الاسمر والاسود . بياتها الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوع وتسافد بعد ذلك باسبوع .

شوارها التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر دبوسي الشكل . عملية الكوم تستمر نحو ٢٠ دقيقة .

الانثى تضع من ٦ الى ١٢ سحليّة تنقف بعد خروجها من الانظومة وسلوكها الجراب حيث تبقى نحو ثلاثة ايام ثم تخرج الى النور صحيحة متحركة طول الواحدة منها نحو ٢٥ مم . وهنا لا بدّ من الاشارة الى ان لفظه ولود (vivipare) وهي النعت التعريفي الذي اطلق على هذه العظاية ان علمياً او عربياً او فرنسياً او انكليزياً ، هو مغلوط فيه وكان من الواجب نعتها بلفظة سرلود ( ovovivipare ) لانها حيوان سرلود وليس ولود .



N.S. Calotes versicolor.  
Fr. Calote versicolore, Lézard-arlequin versicolore.  
Eng. Versicolour Calotes.

### عَصْرُ قُوطٍ مِلْوَان

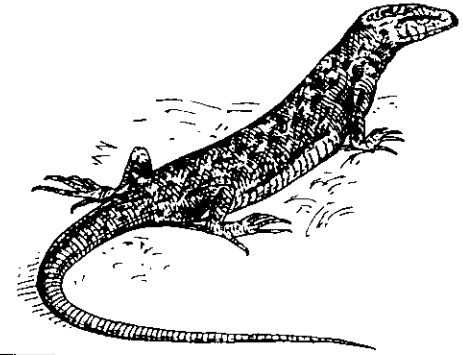
حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة الحرذونيات شارفات الاسنان، مكتسيات  
الالسة، رباعيات القوائم، خماسيات الاصابع.  
مهده البلاد الحارة من العالم القديم. اعطانه اللبنانية تشمل السواحل وبعض مناطق  
الوسط اخصها الجنوب.

جسمه يطول من ٣٧ الى ٤٠ سم. وهو مستقيح الهيئة، مستطيل الذنب محرم  
الشكل، يعلوه سنام كالعرف المسن يمتد من قمة الرأس الى اواخر الظهر حيث ينتهي  
بتنوء هرمي مطبق الجانبين. رأسه اسفيني الشوزن. عيناه مستديرتان تلحفهما اجفان شفافة  
متحركة. اذناه خافتا الغشاء الصيواني الحنطي الغلاف. لسانه متوسط الطول تكسوه  
حليمات زباء. تسنينه ينتظم في فحة الشارفات ويشتمل على قواطع واياب واضراس.  
قوائمه قوية، خماسية الاصابع المستطيلة المنتهية باظافر محبجة حادة الاطراف. جلده  
ناشف اخشن كالسفن. ذنبه مستطيل القد، مستدق الطرف، لا ينصدع كما في الوزغ.  
ثوبه الى الربرة الحنطية تعلوها رقشة سمراء وزراکش متباعدة تكتنف الرأس والظهر  
والذنب. قوائمه مجذعة بالاسمر. وهو كسائر انواع جنسه يتميز بالشودلة اي انه يمانن  
المحيط الذي يوجد فيه.

يألف الادغال والاحراج والبراري. يعيش ذكراً وانثى منذ اواسط الربيع حين يبتدئ  
موسم التساقد الى اواخر الخريف حيث يفترق الذكر عن انثاه وقد لا يعود اليها في الربيع  
القابل.

بياته الشتوي لا يتجاوز اربعة اشهر. يحسر قشاره بعد خروجه من بياته بنحو عشرة ايام  
ويساقد بعد ذلك باسبوع.

شواره التناسلي مزدوج التركيب. نرك الذكر صفّي الشكل كثيف الهلب الغليظ.  
عملية الكوم تستمر نحو ٤٠ دقيقة.



N.S. Psammotromus  
Fr. Psammotrome  
Eng. Psammotromus.

### سُنْدُوَاة

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة السقايات قابعات الاسنان، مكتسيات  
الالسة المشرومة، رباعيات القوائم، خماسيات الاصابع.  
مهدها الشرق الادنى واروبة الجنوبية والغربية. اعطانها اللبنانية لا تتخطى السواحل  
ومتصف الوسط.

جسمها صغير القد، منسجم الشكل، يطول من ١٣ الى ١٥ سم. رأسها محراقي  
الشوزن. عينها لوزيتان صغيرتان تلحفهما اجفان شفافة متحركة. اذناها خافتا الغشاء  
الصيواني الاسمر الغلاف. لسانها مشروم الطرف تكسوه حليمات واخايد حادة حرشفية  
المادة. تسنينا ينتظم في فحة القابعات. عنقها معتدلة القصر والرخانة. قوائمها خماسية  
الاصابع. اصابعها دقيقة حرشفية المدبّ مجهزة باظافر محبجة حادة. جلدها متابع  
التعاليل الدقيقة التي تكتنفه من قمة الرأس الى اوائل الذنب. ذنبها مستطيل الشكل،  
حيدّي التركيب، مستدق الطرف، سريع العطب والانقسام.

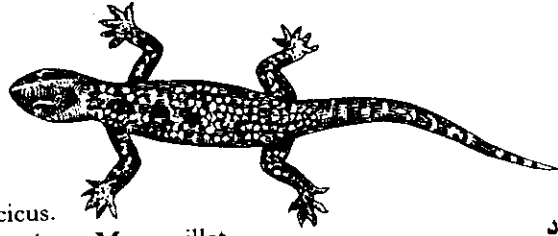
ثوبها الى الصهبة الحنطية السفعاء تعلوها رقشة سمراء وتنقيط اغبر. ماجة ثوبها تتميز  
بالشودلة اي انها تمانن البيئة التي تعيش فيها.

بياتها الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر. تحسر قشارها بعد خروجه من بياتها بنحو عشرة  
ايام وتساقد بعد ذلك باسبوع.

شوارها التناسلي مزدوج التركيب. نرك الذكر قضيب مفلطح الطرف. عملية الكوم  
تستمر نحو ٢٠ دقيقة.

الانثى اكبر قدماً من الذكر وابهت ثوباً منه. تبيض من ٤ الى ٨ بيضات نظمرها في  
المواقع الدافئة الجنوبية المعرض.

تألف البرّاح وكثبان الرمل. تعيش في انفاق تخلدها بين جذور النبات. تسرح في  
النهار وتبيت في الليل تتميز بالخفة والرشاقة وسرعة الحركة.  
قوتها الحشرات الصغيرة والديدان والذباب والهوام. تعتبر من الزحافات النافعة المفيدة.



N.S. Hemidactylus turcicus.  
Fr. Hémidactyle verruculeux, Margouillat.

مَدَّاد

حيوان بيوض من العظاء ينتمي الى فصيلة الوزغيات قابعات الاسنان ، مالمسات الالسة ، رباعيات القوائم ، خماسيات الاصابع .

مهده حوض البحر الابيض المتوسط . اعطانه اللبناية تمتد من السواحل الى الجرود : جسمه صغير القد . متوسط التبطين ، بطول نحو ١٠ سم . رأسه بيضي الشوزن . مستدير القفن والخطم . عيناه سطحيتا الارتكاز تلحفهما اجفان شفافة ثابتة . اذناه رافختا الغشاء الصيواني المكفوف . لسانه قصير ، مستعرض ، مفلوق الطرف . ظهره متتابع الشعائل الدقيقة . بطنه كثير الحراشف الضيقة . ذنبه مستطيل الشكل ، ثخين القاعدة ، مستدق الطرف ، سريع العطب والانفصام . قوائمه صغيرة القد . اصابعه نصفية الحظاب مجهزة بلواقط محززة تمكنه من تسلق السطوح العمودية الارتكاز ومن السير على السقوف ظهره باتجاه الارض .

ثوبه الى الصهبة الحنطية المرقوشة بالاسمر والاغبر وهو يتلون كسائر انواع فصيلته فيماتن المحيط الذي يوجد فيه .

بياته الشتوي يستمر من ١٢ الى ١٥ اسبوعاً وذلك بالنسبة الى الاقليم الذي يعيش فيه . يحسر قشاره بعد خروجه من بياته باسبوعين ويسافد بعد ذلك باسبوع . شواره التناسلي مزدوج التركيب . نرك الذكر دبوسي الشكل . عملية الكوم تستمر نحو ٣٠ دقيقة .

الانثى اصغر قدماً من الذكر وافتح ثوباً منه ولا تبيض اكثر من مرتين في العام الواحد وتضع في كل مرة من بيضتين الى اربع بيضات تطمرها في التربة على عمق ٥ او ٦ سم . يتقف البيض بعد ترخيمه المدة اللازمة التي تراوح من شهرين الى ثلاثة اشهر .

يألف المواقع الكثيرة الحجارة والصخور والمسكن الارضية والبيوت الخربة . يسرح في النهار وفي الليل اذا كان الطقس معتدل الحرارة .

قوته الذباب والبعوض والعناكب والفراس والديدان والهوام .

يعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .

الانثى اكبر قدماً من الذكر وابهت ثوباً منه . تبيض في الموسم الواحد ، من ايار الى آب ، نحو ٢٠ بيضة تضعها على اربع دفعات في محاضن جنوبية المعرض تدبرها في تجاويف جذوع الاشجار او بين الحجارة العاتمة الالوان اخصها الصوان .

مسرحة يستمر من شروق الشمس الى غروبها ويقدر ما تشتد وطأة الشمس ينشط في السعي وراء قوته . وقد يمكث رافع الرأس شاخصاً الى الشمس كالصنم اكثر من خمس دقائق ويعيد هذا الفرض اكثر من عشرين مرة في اليوم . وعندما يقترب من انثاه بعد كل جولة يحييها بالانتصاب امامها وبالاطراق على عدة مرات .

قوته الحشرات واساريعها ويرقاتها والجوارن والعقارب والعناكب ... يعتبر من الزحافات النافعة المفيدة .

N.S. Uroplatus fimbriatus.

Fr. Gecko frangé, Gekko à queue plate.

Eng. Fringed Gecko.

تألف البيوت المأهولة والخرائب والحيطان القديمة العهد وتتسلق الأشجار وتقضي معظم أوقاتها في التنقل بين اغصانها وافنادها .  
تسرح في النهار ولكنها تجتنب النور وتسعى في الظل . قوتها الحشرات المختلفة واساريعها والعناكب والذباب والبعوض وصغار العقارب والديدان ...  
تعتبر من الزحافات المفيدة النافعة .



## وَزَغَةٌ مُهَدَّبَةٌ

حيوان بيوض من العطاء ينتمي الى فصيلة الوزغيات قابعات الاسنان ، مالمسات اللسنة ، رباعيات القوائم ، خماسيات الاصابع .  
مهداها معظم مناطق شرق حوض البحر الابيض المتوسط . اعطانها اللبناية تشمل كامل السواحل وبعض مناطق الوسط اخصها مناطق الجنوب .  
جسمها مستغلظ الشكل ، مبطن الجرم ، يطول من ١٧ الى ٢٠ سم . رأسها مخروطي الشوزن . عيناها جانبيتا الارتكاز تلحفهما اجفان شفافة ثابتة . اذناها رافختا الغشاء الصيواني المكفوف . لسانها قصير مستعرض مفلوق . ظهرها متتابع الثعاليل الدقيقة . بطنها كبير الحراشف المتتالية ، المستعرضة ، الحادة الاطراف . ذنبها متوسط الطول مبطن كالمجداف .  
جسمها وقوائمها مهدبة الاطراف التي تلامس الاشياء والارض وهو تدير طبيعي يمنع ظهور ظل قشامة الجسم . قوائمها كبيرة ، غليظة ، خماسية الاصابع النصفية الحطاب . اصابعها مجهزة بلواقظ ناشطة تتوسطها مخالب منعقدة حادة . ولواقظها هذه تمكنها من تسلق السطوح العمودية المائلة ومن السير على السقوف ظهرها باتجاه الارض .  
ثوبها الى الصهبة الحنطية نغشاها رقشة وردية مختلفة الزراكش . وثوبها يتميز بالشودلة اي انه يمانن المحيط الذي يوجد فيه .  
بياتها الشتوي لا يتجاوز اربعة اشهر . تحسر قشارها بعد خروجها من بياتها باسبوع وتسافد بعد ذلك باسبوع .  
شوارها التناسلي مزدوج التركيب اي انه يتكون من نركين عند الذكر ومن فرجين عند الانثى . نرك الذكر دئوسي الشكل . عملية الكوم تستمر نحو ٣٠ دقيقة .  
الانثى اصغر قدما من الذكر وابهت ثوبا منه ولا تبيض اكثر من مرتين في الحول وتضع البيض بعد ترخيجه الوقت اللازم الذي يراوح بالنسبة الى المكان والحرارة والرطوبة من شهرين الى ثلاثة اشهر .

## البَابُ الرَّابِعُ الْقَوَازِبُ

سَمْنَدَلٌ أَسْوَدٌ ، سُرْفُوتٌ أَسْوَدٌ  
سَمْنَدَلٌ مَبْدُولٌ ، سُرْفُوتٌ مَبْدُولٌ  
سُرْعُوفٌ أَخْضَرٌ  
ضَفَّاحٌ مُلَوَّانٌ  
ضَفْدَعٌ أَخْضَرٌ ، عُدْمُولٌ أَخْضَرٌ  
ضَفْدَعٌ أَعْرٌ ، عُدْمُولٌ أَعْرٌ  
ضَفْدَعٌ الْحَقْلُ ، عُدْمُولٌ الْحَقْلُ  
عُلْجُومٌ أَخْضَرٌ  
عُلْجُومٌ مَبْدُولٌ  
تَقَّاقٌ أَضْفَرُ الْبَطْنِ  
يُبُوتٌ مَبْدُولٌ ، سَمْنَدَلٌ الْمَاءِ الْمَبْدُولِ  
هِكْرِسٌ أَسْمَرٌ  
هِكْرِسٌ الشَّوْاطِيءُ

القوازيب حيوانات فقارية يجعلها تركيبها الجسموري في ترتيب خاص مقامه بين الاسماك والزخافات. وهي من ذوات الحرارة المتغيرة والدورة الدموية المزدوجة غير التامة والتنفس الرئوي والخيومي والقفار الالط باستثناء بعض الشواذات من ذوات الغشاء المغطى او المدروز بالحرشف.

تقسم القوازيب الى ثلاث رتب: رتبة عديمات الارجل اي القطعاوات ورتبة السرفوتيات اي الضفادع المذنية ورتبة البتر او البتراوات اي عديمات الذنب.

القطعاوات اي عديمات الارجل حيوانات دودية جاسة بعضها بيوض والبعض الآخر سرلود. موطنها المناطق الاستوائية من العالمين القديم والجديد. اجناسها المعروفة لا تتجاوز ٢٠ وانواعها نحو ٥٢ - اجسامها مستطيلة، دودية الشكل، حلقة التركيب، عادمة القوائم، مغلقة العين. ذكورها مجهزة بنزك تمكنها من الكوم الصحيح. اناثها مجهزة بشوار كشوار الزخافات. صغارها تعيش حياتها اليرقية في الماء.

السرفوتيات، اي الضفادع المذنية، حيوانات مستطيلة الشكل تعيش في البر في الماء. بعضها بيوض والبعض الآخر سرلود. موطنها المناطق الباردة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. انواعها المعروفة نحو ١٥٠ تجمعها اربع فصائل. اجسامها مستطيلة، بعضها وزغى الشكل والبعض الآخر جري. معظمها رباعي القوائم وبعضها ثنائيها. عند وجود اربع قوائم تكون الامامية رباعية الاصابع والخلفية خماسيتها. واذا كانت من ذوات القائمتين فتكون قوائمها ثلاثية الاصابع. رؤوسها مختلفة الاشكال يكثر فيها اللوزي والمخروطي المقطوم. عيونها صغيرة مستديرة. اجفانها عند وجودها لا قياسية الشكل. احناكها مسنة والتسنين قد يكون في الفكين او في فك واحد. ذكورها مجهزة بنزك قصيرة لا تمكنها من الكوم الصحيح بل تقذف بعيانها عند مداخل الفروج من الجهة الخارجية. اناثها مجهزة بشوار وجيب وانظومة بيض ومسلك او محضن. صغارها تعيش حياتها البلعوية في الماء

وتتنفس الاوكسجين المذاب فيه بواسطة خياشيمها الخارجية التي تتحول في الحيوانات اليابسة الى رئات داخلية تنفس بها الهواء الجوي كسائر الحيوانات الارضية.

البتر او البتراوات اي عديمات الذنب حيوانات قصيرة القد تعيش في البر وفي الماء. جميعها بيوض. مواطنها تشمل جميع اصقاع العالم. انواعها المعروفة نحو ١٢٠٠ تجمعها احدى عشرة فصيلة. اجسامها كردمية الشكل، عادمة الاعناق، رباعية القوائم. قوائمها الامامية قصيرة القد، رباعية الاصابع. قوائمها الخلفية مستطيلة القد خماسية الاصابع المجهزة بحظب تمكنها من الدفع في الماء. رؤوسها كبيرة القد. عيونها جاحظة. احناكها باكثريتها مسنة الفكوك العليا. اشداقها كبيرة مستعرضة. معظم انواعها لسون وبعضها بكيم عادم اللسان. ذكورها مجهزة بنزك ثعلوية الشكل لا تمكنها من الكوم. غير ان الذكور تلحف الاناث في زمن التسرنة وتقذف برولها على الدعبل عند خروجه من المزارق. والدعبل ينقف في الماء عن شراغ دقيقة نحيلة تتطور بسرعة ولكنها لا تبارح الماء الا عند انسلاخها الاخير بعد اكتمال الطور البلعوي واختفاء الذنب.

اما القوازيب الموجودة في لبنان فلا يتجاوز عددها ثلاثة عشر نوعا، منها ثلاثة انواع تنتمي الى رتبة السرفوتيات وهي السمندل المبدول والسمندل الاسود والنيوت المبدول. وعشرة انواع تنتمي الى رتبة البتراوات وهي الضفدع الاخضر والصفدع الاغر وصدف الحقل والعجوم المبدول والعلمجوم الاخضر والشرغوف والنقاق والصفاج والهكرس الاسمر وهكرس الشواطى.



N.S. Salamandra salamandra.  
Fr. Salamandre terrestre.  
Eng. Salamander.

### سَمَنْدَل مَبْدُول ، سُرْفُوت مَبْدُول

حيوان زحّاف قازب سرلود من فصيلة السمندليات ورتبة السرفوتيات. موطنه يشمل معظم البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانه اللبنانية تمتد من السواحل الى الجرود حتى ارتفاع ١٤٠٠ متر عن سطح البحر. وهو كثير الاسماء المتداولة اخصها السمند والسمندر والسندل والسرفون. الانثى سمندلة وسمندة وسرفونة. الجمع سمدل.

جسمه مفلطح الشكل، مستطيل القد، رباعي القوائم. الذكر اصغر قدماً من الانثى، يطول نحو ٢١ سم. بينما يبلغ طول الانثى نحو ٢٤ سم.

رأسه مبطط، مستعرض، مستدير الخطم، واسع الشدق، كامل التسنين في الفكين. عيناه صغيرتان، جاحظتان، مكلدتا الجفون. عنقه بالغة قصيرة وغليلة. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع. قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع الطليقة. جلده مشعل القشار.

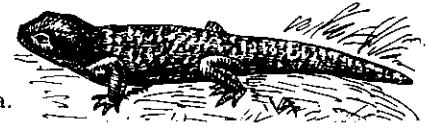
ثوبه الى السواد اللامع يعلوه تبقيج اصفر لا قياسي الشكل والحجم تغلب فيه الاستطالة يمتد من الرأس الى طرف الذنب.

يعيش نحو ٢٤ سنة و يبلغ كامل نموه بعمر اربع سنوات. يألف ضفاف مجاري الماء ولا يتعد عنها كثيراً. يسرح في الليل ويبست في النهار بين الصخور وتحت الحجارة. قوته الحشرات المختلفة والديدان والرخويات وهو كسائر انواع جنسه بطيء الحركة، ثقيل الهمة، قليل الاندفاع.

الذكر يكوم اثناء على الارض ويقذف ببيكمته عند مدخل الشوار الخارجي بين مصراعي الفرج اللذين ينطبقان عليها على الاثر.

الانثى تضع على حافة الماء سيدلان كاملا الاعضاء عادما الخياشيم الخارجية. طول كل واحد منهما براوح من ٤٠ الى ٤٥ مم. ثم تدفع بهما الى الماء حيث يقيمان نحو خمسة اشهر قبل ان يتمكننا من السير على الارض.

يعتبر من القواذب النافعة لانه يقضي على الحشرات والرخويات الضارة.



N.S. Salamandra atra.  
Fr. Salamandre noire. Eng. Black Salamander.

### سَمَنْدَل أَسْوَد ، سُرْفُوت أَسْوَد

حيوان زحّاف قازب سرلود من فصيلة السمندليات. موطنه بعض جبال الشرق الاوسط واروية. اعطانه اللبنانية تشمل المناطق التي يراوح ارتفاعها من ١٠٠٠ الى ٣٠٠٠ متر عن سطح البحر.

جسمه مفلطح الشكل، مستطيل القد، رباعي القوائم. طوله يراوح من ١٤ الى ١٥ سم. الانثى اكبر قدماً من الذكر طولها لا يقل عن ١٦ سم. ولا يتجاوز ١٨ سم. رأسه مبطط الكسم، خافت القمة، رفيع الحاجب الناشز، مستدير الخطم، واسع الشدق، كامل التسنين في الفكين. عيناه صغيرتان، مستديرتان، جاحظتان، مكلدتا الجفون. عنقه بالغة القصير. ظهره متتابع الاسفاط المحنية المتقابلة. ذنبه غليظ القاعدة، مستدق الطرف. قوائمه قصيرة وغليلة. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع اما الخلفيتان خماسيتاها. جلده عادم الثعللة. ثوبه سوي اللون الاسود اللامع تعلوه ماجة بنفسجية.

يبلغ كامل نموه بعمر اربع سنوات ويعيش نحو ٢٤ سنة. يتميز ببطء الحركة وبثقل الهمة في الاندفاع والانتقال.

يألف الاماكن الرطبة القريبة من الماء. يسرح في الليل ويبست في النهار بين الصخور وتحت الحجارة وفي كل ملجأ يؤمن له الاستتار.

قوته الحشرات المختلفة واساريعها وبرقاتها والديدان والرخويات.

الذكر يكوم اثناء على الارض ويقذف ببيكمته التي تحوي العديد من الحويثات المنوية عند مدخل شوار الانثى بين مصراعي الفرج اللذين ينطبقان عليها على الاثر.

الانثى تضع على حافة الماء سيدلان كاملا الاعضاء عادما الخياشيم الخارجية. طول كل واحد منهما براوح من ٤٠ الى ٤٥ مم. ثم تدفع بهما الى الماء حيث يقيمان نحو خمسة اشهر قبل ان يتمكننا من السير على الارض.

يعتبر من القواذب النافعة لانه يقضي على الحشرات والرخويات الضارة.





N.S. *Hyla arborea*.

Fr. Rainette verte.

Eng. Green Tree-Frog.

### شُرغُوفٌ أَخْضَرٌ

نوع من الشرغوف ينتمي الى فصيلة الشرغوفيات ورتبة البتراوات. موطنه يمتد من اليابان الى الشرق الاوسط واروبة الجنوبية والوسطى والغربية وافريقية الشمالية. اعطانه اللبنانية تشمل السواحل والوسط والجرد.

جسمه صغير الحجم. الذكر اصغر قدًا من الانثى، يطول من ٤ الى ٥ سم. بينما تطول الانثى من ٥ الى ٦ سم. رأسه صغير القد. عيناه مستديرتان، ناشزتان، جاحظتان. خطمه مستدير الطرف. حنكه مستعرض الشدق، مسنن الفك العلوي. قائمته الاماميتان قصيرتا القد، رباعيتا الاصابع. قائمته الخلفيتان مستطيلتا القد، خماسيتا الاصابع. جميع اصابعه الامامية والخلفية طليقة عادمة القيد اما اطرافها فمجهزة بطباب محجمة تمكنها من السير على السطوح المألسة.

جلده ملس القشار، عادم الثعول. ثوبه الى الخضار الزاهي ولكنه يمان البيئة التي يعيش فيها لذلك فهو عديد الماحات.

يألف المواقع الكثيرة الاشجار والنبات. يعيش معظم حيالة التي تطول نحو عشر سنوات متقلًا بين الاشجار والنباتات القريبة من الماء. يسرح في النهار ويبيت في الليل مختبئًا بين الاوراق وتحتها.

قوته الحشرات الصغيرة والاساريع والذباب والهوام. الشرغوف الذكر مجهز ببلغة صوتية كروية الشكل جوزية القد تمكنه من التقيق العالي النبرة، الطويل النغمة.

والذكر عندما يكوم الانثى يعلوها ويطوق خاصرتيها بقائمتيه الاماميتين ويحسها على التسرئة ويقذف بعيكته رويدًا رويدًا على خيوط الدعبل الخارج الى ان تنتهي التسرئة فيحل الرباط ويسرح.

الانثى تسرأ نحو ٨٠٠ دعبلة في شلة متشعبة الخيوط تطرحها في الماء فتلتصق ببعض النباتات او القضبان المغمورة.

تدفع الانثى بصغارها في الماء فتبقى نحو سبعة اشهر الى ان تتقلص خياشيمها فتخرج اذ ذاك من الماء وتسعى على الارض.

زعم القدماء ان السمندل يدخل النار ولا تحرقه حقيقة الامر ان جلد السمندل او بالاحرى ثعول جلده تفرز مادة اكلة قارضة تظفي النار الى حد نضوبها. يعتبر من القواذب النافعة لانه يقضي على الحشرات والرخويات الضارة.



N.S. *Discoglossus pictus*.

Fr. Discoglosse peint.

ضَفَّاجٌ مُلَوَّنٌ ، ضَفَّاجٌ مُلَوَّنٌ

نوع من الضفَّاج ينتمي الى فصيلة الضفَّاجِيَّات التي تحمل اسمه . موطنه يمتد من الشرق الادنى الى اروبة الجنوبية والغربية وافريقية الشمالية . اعطانه اللبانية تمتد من اعالي الوسط الى البقاع .

جسمه صغير الحجم . الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٦ سم . بينما يبلغ طول الانثى نحو ٨ سم . رأسه متوسط القد . عيناه كبيرتان جاحظتان . خطمه مستدير الطرف . حنكه واسع الشدق ، مسنن الفك العلوي . لسانه بيضي الشكل ، قليل الحركة . قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الطليقة . قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب ضيق وقصير لا يتجاوز الزام الاول .

جلده قليل الثألة المبعثرة ، ساطع الونق ، شديد اللمعان . ثوبه الى السمرة الحنطية يعلوها تبيح اسمر حادق وخط اصفر اطحل يمتد من مقدم الرأس الى طرف العجز وجدتان كستيتان تمتدان من العينين الى طرف الخطم . بطنه وسائر الصفحة السفلى الى الحنطي الاغبر . يألف المناقع والغدران ومجاري الماء القليلة الانحدار . يعيش نحو ١٢ سنة . يسرح في الليل ويبست في النهار . قوته الحشرات والديدان والذباب والهوام .

بياته الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر يقضيها خامداً في جحر يدبره تحت الحجارة . زمن التسافد والتسرنة يبدأ بعد خروجه من البيات بثلاثة اسابيع . الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً وذلك باعتلاء ظهرها لحثها على التسرنة ويقذف عيكنته على خيوط الدعبل عند خروجها من مزرق الانثى .

وتسراً الانثى دعبلها في الماء ضمن شلتين من الخيوط كل واحدة تحوي من ٢٠ الى ٣٠ دعبلة تنقف بعد التسرنة ببضعة ايام لا يقل عددها عن ١٢ يوماً ولا يتجاوز ٢١ يوماً . انسلخاتها المختلفة وتطوراتها البلعوية تتم عادة في غضون عشرة اسابيع ولا تتجاوز ابداً الاثني عشر اسبوعاً .

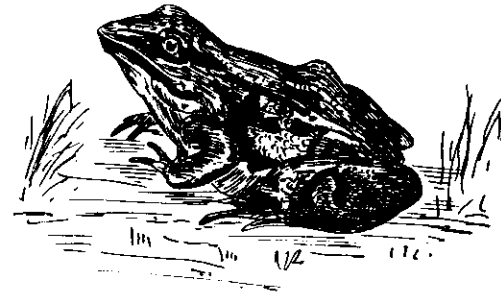
يعتبر من الضفادع النافعة لانه يقضي على الكثير من الحشرات والديدان والذباب والهوام ...

النقف يتم ، غالباً ، بعد التسرنة باسبوعين والبلاعيط تبقى في الماء نحو ثلاثة اشهر ريشما يتم تطورها .

يعتبر من الضفادع النافعة لانه يقضي على الذباب والهوام وبعض الحشرات .

N.S. Rana esculenta.  
Fr. Grenouille verte.  
Eng. Green Frog.

وتسراً الانثى في اوائل الربيع من ٥٠٠٠ الى ١٠٠٠٠ دعبلة، قطر الواحدة منها نحو ١ سم. في شلة من الخيوط هلامية المادة تطرحها في المياه الضحلة فتغوص وتستقر في مكانها حتى النقف الذي تراوح مدته، بالنسبة الى الحرارة الموضعية، من اسبوع الى ثلاثة اسابيع. اما الطور البلعوطي فيستمر من ٧٠ الى ٩٠ يوماً. بلاعيط هذا النوع مستطيلة القد الذي يراوح من ١٠ الى ١٢ سم.  
يعتبر من افخر الانواع المأكولة واسهلها تربية واكثرها انتاجاً هذا مع العلم ان القسم المأكول من الضفدعة هما فخذها فقط.



ضَفْدَعٌ أَخْضَرٌ ، عُدْفُولٌ أَخْضَرٌ

نوع من الضفادع ينتمي الى فصيلة العدموليات. موطنه يشمل معظم مناطق البلاد المعتدلة الحرارة والحارة من اطراف الشرق الاقصى الى الشرق الادنى واروية الجنوبية والوسطى والغربية وافريقية الشمالية. اعطانه اللبناية تشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرد العالية. جسمه صغير القد. الذكر اصغر جرمًا من الانثى يطول من ٥ الى ٦ سم. بينما تطول الانثى من ٧ الى ٨ سم. رأسه معتدل القد. عيناه كبيرتان جاحظتان. حنكه مستعرض الشدق. مستدير الخطم، عادم الاسنان في الفك السفلي. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الطليقة. قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحطاب يمتد حتى الزام الثاني.

جلده ملس البشرة عادم الثعول. ثوبه الى الخضار العابق تعلقه ماجة حنطية ورقشة سمراء لا قياسية الشكل تكتنف الظهر والايطلان والقوائم من جوانبها الخارجية. بطنه الى البياض الاغبر الاصفر المواج. وهذا النوع من الضفادع يمانن بعض الشيء البيئة التي يعيش فيها.

اما الذكر فانه يتميز اولاً بفلجين قصيرين مركزهما عند مؤخر الرأس من جهتي اليمين واليسار ينتفخان عند النقيق. ثم بالطباب المحجمية التي تعلق اطراف اصابعه الامامية في زمن السفاد.

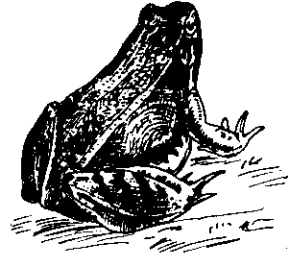
يعيش معظم حياته التي تطول من ١٠ الى ١٢ سنة في الغدران والمناقع يتركها في الليل عندما يسرح طلباً للرزق ويعود اليها عند الفجر. قوته الحشرات الصغيرة المختلفة والديدان والذباب والهوام.

بياته الشتوي يراوح من ١٢ الى ١٥ اسبوعاً. زمن التسافد والتسرنة يبدأ بعد انقضاء زمن البيات بثلاثة اسابيع.

الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً لانه يكتفي باعتلاء ظهرها والنسبث بها بواسطة طبايه المحجمية الى ان تتم التسرنة ويتم قذف عيكمته على خيوط الدعبل عند بروزها من مزرق الانثى.

N.S. Rana temporaria.  
Fr. Grenouille rousse.  
Eng. Red Frog.

وتسراً الانثى في اوائل الربيع من ٢٠٠٠ الى ٤٠٠٠ دعبلة ، قطر الواحدة منها نحو ٢ مم .  
في شلة من الخيوط الدقيقة المجتمعة الغشائية المادة تعوم على سطح الماء . التقف يحصل بعد  
التسرته بأسبوعين وقلما يتجاوز ثلاثة اسابيع . الطور البلعوطي ينتهي في اواسط الصيف .  
بلاعيط هذا النوع صغيرة القد لا يتجاوز طولها ٥ سم .  
يعتبر من الانواع المأكولة ، السهلة التربية ، الجيدة الانتاج .



## ضَفْدَعُ أَغْرَ ، عُدْمُولُ أَغْرَ

نوع من الضفادع ينتمي الى فصيلة العدموليات ورتبة البتراوات . موطنه يشمل معظم  
مناطق البلاد الاسيوية والشرق الادنى واروية . اعطانه اللبانية تشمل جميع المناطق بما  
فيها الجرود .

جسمه صغير القد . الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول من ٦ الى ٧ سم . والانثى تطول  
من ٨ الى ١٠ سم . رأسه معتدل الجرم . عيناه كبيرتان جاحظتان . حنكه مستعرض الشدق ،  
مستدير الخطم ، عادم الاسنان في الفك السفلي . قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع  
الطليقة . قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب متوسط الرحابة والامتداد .  
جلده ملس القشار ، عادم الثمول . ثوبه الى الشقحة الحنطية المواج يعبق في الايظلين  
ويغير في البطن وتعلوه رقشة سمراء معترضة في القوائم وجدة كستية عند مؤخر كل عين .  
وهو من الضفادع التي تمانن بعض الشيء البيئة التي تعيش فيها فيشقر ويخضر ويسمر  
ويتلون بالوان محيطه .

يعيش معظم حياته التي تطول نحو ١٢ سنة قرب المناقع ومجاري الماء والغدران . يسرح  
في الليل ويحتجب في النهار اما في الماء او بين الحجارة وتحتها في كل مكان يؤمن له  
الاستتار والسكينة .

قوته الحشرات المختلفة والجوارن والعطاء والوزغ والديدان ...

بياته الشتوي براوح من ١٤ الى ١٧ اسبوعاً وذلك بالنسبة الى الاقليم الذي يعيش فيه .  
يتميز الذكر بالطباب المحجمية التي تعلو اطراف اصابعه الامامية في زمن السفاد  
وبعدم ظهور أي انتفاخ في بلغته الصوتية عند النقيق .

زمن التساقد والتسرته يبدأ بعد انقضاء زمن البيات باربعة اسابيع . الذكر يكوم الانثى  
كوما ناقصاً لانه يكتفي باعتلاء ظهرها والتشبث بها بواسطة طبابه المحجمية الى ان تتم  
التسرته ويتم بنفس الوقت قذف عيكمته على خيوط الدعبل مع بروزها من مزرق الانثى .



N.S. Bufo viridis.  
Fr. Crapaud vert.  
Eng. Green Toad.

### عُلجوم أَخْضَر

ضفدع من فصيلة العُلجوميّات ورتبة البتراوات. موطنه يشمل جميع الاصقاع المعتدلة الحرارة من البلاد الآسيوية والشرق الأدنى وأروبة وأفريقية الشمالية. اعطانه اللبناية تشمل الوسط والجرد وبعض مناطق البقاع.

جسمه متوسط القد مجموع الشكل. الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول من ١٠ الى ١٢ سم بينما يبلغ طول الانثى نحو ١٥ سم. رأسه مستغلق الشكل، قصير الجرم. عيناه كبيرتان، مستديرتان، جاحظتان، تعلوها غدّتان كرويتا الشكل. حنكه واسع الشدق ضيق الخطم، عادم الاسنان في الفكّين. لسانه اهليلجي الصفحة. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الطليقة. قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب يكتنف الزام الاول.

جلده كثير الثعول الصغيرة تتخللها بعض الغدد الفارزة. سائلها كريبه الرائحة كاو يقذه العُلجوم دفاعاً عن النفس.

ثوبه الى السمرة الحنطية الزيتية الموج تعلوها رقشة حمراء وسرجة خضراء عابقة بطوقها الاسود. وهو كغيره من الضفادع يمانن البيئة التي يعيش فيها الى بعض الحدود. يألف المواقع الرطبة ويعيش في البرّ وفي الماء. يعمر نحو ١٥ سنة. مسرحه دجويّ يستمر من الغروب الى الفجر. ملجأه النهاري الماء او كل مكان يؤمن له الاختباء. سعيه على الارض قفر قصير المجال.

قوته الحشرات وما استطاع اليه سبيلاً من الزحافات على اختلاف انواعها. يياته الشتوي لا يقل عن ثلاثة اشهر ولا يتجاوز الاربعة.

زمن التساقد والتسرّة يبدأ بعد انقضاء زمن البيات باربعة اسابيع. الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً اذ يكفني باعتلاء ظهرها والتشبّث بها بواسطة طبابه المحجمية الى ان تتم التسرّة ويتتهي من قذف عيكمته على حبال الدعبل كلما اجتاز قسم منها مزرق الانثى.

وتسرّاً الانثى في اوائل الربيع من ١٠٠٠ الى ١٢٠٠ دعبلة في حبال مستدقة مستطيلة تلقها على النباتات المائية المغمورة بالماء. ينقف الدعبل بعد التسرّة باسبعين او ثلاثة



N.S. Rana arvalis.  
Fr. Grenouille oxyrhine.

### ضَفَدَعُ الحَقْلِ ، عُدْمُولُ الحَقْلِ

نوع من الضفادع ينتمي الى فصيلة العدموليات ورتبة البتراوات. موطنه يمتد من الشرق الاوسط الى اروبة الوسطى. اعطانه اللبناية تشمل الوسط والجرد.

جسمه صغير القد، متفاوت الطول والعرض بين الذكر والانثى. الذكر يطول من ٥ الى ٦ سم. والانثى تطول من ٧ الى ٨ سم. شوزنه العام شوزن الضفدع الاخضر وهو مستعرض الشدق، عادم الاسنان في الفك السفلي. عيناه كبيرتان، جاحظتان. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الطليقة. قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب ضيق لا يتجاوز الزام الاول.

جلده مالمس القشار قليل الثعول الدقيقة المبعثرة. ثوبه يمانن البيئة التي يعيش فيها وهو يرتكز على الشقحة الصناعية تعلوها ماجة حنطية وتبيح اسمر ورقشة بيّنة.

يعيش معظم حياته التي تطول نحو ١٢ سنة في الحقول والمراعي والغياض القريبة من الماء. يسرح في الليل ويحتجب في النهار بين النبات وتحت الحجارة والتلع وفي كل موضع يؤمن له الاستتار. قوته الحشرات المختلفة والديدان وما استطاع من ذباب وهوام.

بياته الشتوي يراوح من ١٥ الى ١٨ اسبوعاً وذلك بالنسبة الى الاقليم الموجود فيه. اما الذكر فيتميز بالطباب المحجمية التي تعلو اطراف اصابعه الامامية في زمن السفاذ وبعدم ظهور اي انتفاخ خارجي في بلغته الصوتية عند النقيق.

زمن التساقد والتسرّة يبدأ بعد انقضاء زمن البيات باربعة اسابيع. الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً لانه يكفني باعتلاء ظهرها والتشبّث بها بواسطة طبابه المحجمية الى ان تتم التسرّة ويتتهي من قذف عيكمته على خيوط الدعبل عند بروزها من مزرق الانثى.

وتسرّاً الانثى في اوائل الربيع من ١٥٠٠ الى ٣٠٠٠ دعبلة في شلة من الخيوط الهلامية المادة تظرحها في المياه الضحلة فتغوص وتستقر في مكانها حتى التقف. بلاعيطة صغيرة القد تطول نحو ٥ سم. وتتهي من مختلف انسلخاتها وتطوراتها في اواسط فصل الصيف.

يعتبر من الانواع المأكولة المتوسطة الانتاج.



N.S. Bufo bufo.

Fr. Crapaud commun. Eng. Common Toad.

### عُلْجُومٌ مَبْنُولٌ

ضفدع من فصيلة العُلْجُومِيَّاتِ ورتبة البتراوات. موطنه يشمل جميع الاصقاع المعتدلة الحرارة من البلاد الاسيوية والاروية وافريقية الشمالية والغربية. اعطانه اللبانية تشمل جميع مناطق البلاد.

جسمه متوسط القد، مجموع الشكل. الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول نحو ١٠ سم. بينما تطول الانثى نحو ١٤ سم. رأسه مستغلق قصير، عيناه كبيرتان، مستديرتان، جاحظتان تعلوهما غدتان كرويتا الشكل. حنكه واسع الشدق، معتدل الخطم، عادم الاسنان في الفكين. لسانه اهليلجي الصفحة. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الطليقة. قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب يكتنفها حتى الزام الثالث.

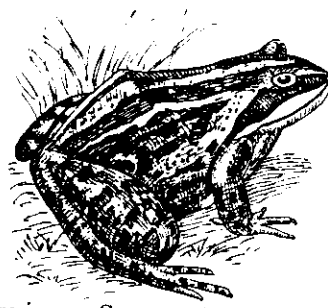
جلده كثير الثغول السامية يتخللها بعض الغدد الفارزة. سائلها كره الرائحة كاو يقذه العُلْجُومٌ دفاعاً عن النفس. ثوبه الى الخضار الاسمر يعلوه موج حنطي زيتي ورقشة كستنية. وهو كغيره من العلاجيم يمانن البيثة التي يعيش فيها الى بعض الحدود. يعيش معظم حياته في البر. يعمر نحو ١٥ سنة. يألف المواقع الرطبة ولو كانت بعيدة عن المناقع ومجري الماء. مسرحه دجوي يمتد من الغروب الى الفجر. ملجأه النهاري كل مكان آمن يوفر له الاختباء.

سعيه على الارض قفز قصير المجال. قوته الحشرات على اختلاف انواعها واجناسها والديدان والرخويات وبعض الزحافات. بيته الشتوي لا يقل عن ثلاثة اشهر ولا يتجاوز الاربعة.

زمن التساقد والتسرئة يبدأ بعد انقضاء زمن البيات باربعة اسابيع. الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً اذ يكتفي باعتلاء ظهرها والتشبث بها بواسطة طبابه المحجمية الى ان تتم التسرئة وينتهي من قذف عيكمته على جبل الدعبل كلما اجتاز قسم منها مزرق الانثى. والانثى تسراً في اوائل الربيع من ٤٠٠٠ الى ٧٠٠٠ دعبلة في حبال مستطيلة تلفها على النباتات المائية المغمورة بالماء نحو ١٠ سم. ينقف الدعبل بعد التسرئة باسبوعين او بثلاثة

اسابيع. بلاعيته صغيرة القد لا يتجاوز طول واحدتها ٥ سم. انسلخاته وتطوراته المختلفة لا تتجاوز ثلاثة اشهر.

يعتبر من الحيوانات النافعة لانه يقضي على الكثير من الحشرات والجوارن والزحافات والديدان.



N.S. Bombina salsatrix.

Fr. Bombinateur à ventre jaune, Sonneur à ventre jaune.

نَقَّاقٌ أَصْفَرُ الْبَطْنِ

نوع من الضفادع النَقَّاقَة ينتمي الى فصيلة الضفادجيات ورتبة البراوات. موطنه يمتد من الشرق الاذني الى اروبة الوسطى والجنوبية والشمالية. اعطانه اللبانية تمتد من اواسط الوسط الى الجرد.

جسمه صغير الحجم. الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول نحو 5 سم. والانثى تطول نحو 6 سم. رأسه صغير القد، مستدير الشكل، عيناه صغيرتان، جاحظتان. خطمه مستدير الطرف. حنكه مستعرض الشدق، مسنن الفك العلوي. قائمته الاماميتان قصيرتان، رباعيتا الاصابع الطليقة. قائمته الخلفيتان مستطيلتان، خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب كامل.

جلده مئعل القشار يفرز عند لمسه رغوة بيضاء نافذة مهيجة تثير العطاس والتدميع. ثوبه العلوي الى السمرة الحنطية السعفاء المواج تعلوها نمشة قاتمة وسرنجة خضراء عابقة. بطنه وسائر صفحته السفلى الى السمرة الفاتحة تعلوها مشحة صفراء ورقشة زرقاء خفيفة متباعدة. وهو يمانن البيئة التي يعيش فيها ولكن ضمن حدود معينة.

يألف المناقع ومجاري الماء يتركها في الليل ويعود اليها في النهار لانه دجوي المسرح. يعيش من 10 الى 12 سنة. قوته الحشرات الصغيرة والديدان والذباب.

بياته الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر يقضيها خامداً في جحر يدبره في التربة تحت الحجارة او جذوع الاشجار المستلقية.

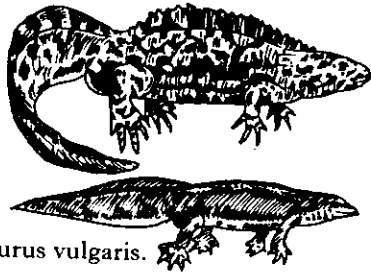
سيره على الارض قفز قصير المدى.

يتميز ببلغته الصوتية الرافخة الجوزية الشكل والقدر. نقيقه قصير النغمة، متتابع الايقاع، شديد الازعاج.

زمن التساقد والتسرثة يبدأ بعد الخروج من البيات والعودة الى الحياة الطبيعية بثلاثة اسابيع. الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً لانه يكفي باعتلاء ظهرها والتشبث بها الى ان تنتهي من التسرثة وينتهي هو أيضاً من قذف عيكته على جراب الدعبل.

اسابيع. بلاعيته صغيرة القد لا يتجاوز طولها 3 سم. انسلاخاته وتطوراته المختلفة لا تستوجب اكثر من ثلاثة اشهر.

يألف حياة الاسر ويتميز بحاسة التوجيه. يعتبر من الحيوانات النافعة لانه يقضي على الكثير من الحشرات والجوارن والديدان والرخويات.



N.S. Molge vulgaris, Triturus vulgaris.

Fr. Triton vulgaire, Triton ponctué. Eng. Smooth Newt.

نُوت مَبْنُول

حيوان زحّاف قازب بيوض من فصيلة السمندليات ورتبة السرفوتيات موطنه يمتد من الشرق الاوسط الى معظم المناطق الاروية اخصها المعتدلة الحرارة. اعطانه اللبانية تشمل بعض ينابيع وغدران ومناقع البقاع والجروود.

ومن اسمائه سَمَنْدَل الماء المَبْنُول وَسَمَنْدُور مَبْنُول وَسَمِيدَر مَبْنُول.

جسمه كاعن القد، مستطيل الشكل يطول عند الذكر نحو ١٤ سم. وهو مجدافي الذنب، رباعي القوائم يكتسي في زمن السفاد ابتداءً من اواسط الربيع حلة جميلة عديدة الالوان، خاصة عند الذكر الذي يلتحف ايضاً بسنام مستدق الطرف المسن يمتد من العنق الى العجز يتبعه بنفس الاتجاه والخط سنام آخر عادم التسنين يقطب الذنب من قاعدته الى طرفه. رأسه مخروطي الشكل. عيناه صغيرتان، مستديرتان، جاحظتان. شدقه متوسط الرحابة. حنكه كامل التسنين في الفكين. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع اما الخلفيتان فخماسيتها.

جلده مالمس القشار، عادم الثعول. ثوبه العلوي مدبج ومزركش ومسنج بالاسمر والاخضر والاصفر والاسود. مدبه الى الكلسة الطحلاء تتوسطها جذة حمراء تمتد من الزور الى المزرق.

الانثى اكبر قدماً من الذكر. طولها لا يقل ابداً عن ١٦ سم. ولكنها عادمة السنام، باهتة الالوان الخافتة القليلة البريق.

ويتميز النوت بثقل الهمة وببطء الحركة الآ في الماء حيث ينشط اندفاعه.

يألف الينابيع والمناقع والغدران ولا يهجرها الآ في فصل الشتاء عند حلول البرد فيتخذ له جحرًا في التربة، تحت الحجارة، يمكث فيه مدة يياته الشتوي التي تناهز اربعة اشهر. يبلغ كامل نموه بعمر اربع سنوات ويعيش نحو ٢٠ سنة. قوته الحشرات المختلفة الاجناس والانواع والقشريات والرخويات.

الانثى تسراً من ٢٠ الى ٤٠ دعبلة في جراب وشعي الشكل تطرحه في الماء الضحل فيغوص ويستقر حتى زمن النقف الذي لا يطول اكثر من ثلاثة اسابيع. انسلاخاته البلعوطية وتطوراته لا تتجاوز ثلاثة اشهر.

يعتبر من الضفادع النافعة لانه يقضي على الكثير من الحشرات والديدان.

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التسمية الإدارية  
ميكيمشاديبع قدوسات القطاع العام





N.S. Pelobates fuscus.  
Fr. Pélobate brun.  
Eng. Brown Pelobates.

### هَيْكْرَسْ أَسْمَر

ضفدع من فصيلة الهكروسيات ورتبة البتراوات. مهده الشرق الادنى ومعظم الاصقاع الاروية. اعطانه اللبانية تمتد من السواحل الى اواسط الجرود.

جسمه صغير القد، مجموع الشكل. الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٧ سم. اما الانثى فتطول نحو ٩ سم. رأسه مخروطي الشكل، مستدير الخطم. عيناه كبيرتان جاحظتان. حدقة عينه عمودية الارتكاز. حنكه مستعرض الشدق، مسنن الفك العلوي. قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الطليقة. قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب يمتد حتى الزام الثاني.

جلده متباعد الثعول المسامية، مبعثر الغدد الفارزة. ثوبه الى السمرة الحنطية يعلوها تبقيع جوي ورقشة بنية وتوشيح احمر. وهو يمانن بعض الشيء البيئة التي يعيش فيها. يألف المواقع الرطبة ولا يتبعد كثيراً عن الماء. يعيش نحو ١٢ سنة. سعيه قفز قصير المجال. يسرح في الليل ويبست في النهار داخل انفاق يحفرها في الاتربة اللينة على اعماق تراوح من ٢٥ الى ٥٠ سم.

قوته الحشرات المختلفة واساريعها ويرقاتها والديدان والرخويات... غده الفارزة تنضح مادة ثومية الرائحة يطلقها عند الطلب وخاصة عند القبض عليه بالاضافة الى نيقه الحاد المزنج الذي لا ينقطع عن ارساله طالما هو في قبضة اليد. يياته الشتوي لا يتجاوز اربعة اشهر. وبعد خروجه من بياته بثلاثة اسابيع ينكب على التساقد. الذكر يكوم الانثى كوماً ناقصاً اذ انه يكتفي باعتلاء ظهرها والتشبث بها الى ان تتم التسرئة بينما هو يقذف بعيكته على خيوط الدعبل كلما اجتاز قسم منها مرق الانثى. والانثى تسراً الدعبل ضمن خيوط هلامية تلفها على بعض النباتات المائية التي لا يغمرها الماء اكثر من ١٠ سم. بلاعيته كبيرة القد تطول نحو ١٥ سم. يعتبر من الضفادع النافعة لانه يفيد الزراعة بالقضاء على الحشرات الضارة.

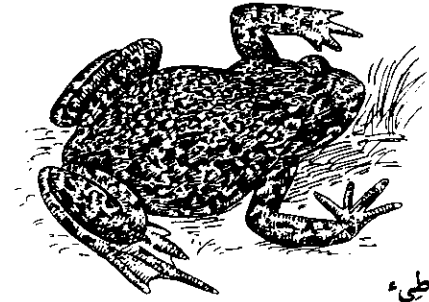
الذكر يكوم الانثى على حافة الماء ويقذف بعيكته في مدخل الشوار الذي ينطبق عليها على الاثر.

الانثى تسراً دعبها في الماء فوق الحجارة والنباتات المائية المختلفة فيلتصق بها ويستقر حتى النقف الذي تراوح مدته من اسبوع الى ثلاثة اسابيع لانه شديد الارتباط بعامل الحرارة الموضعية التي تهيم على مجرى سيره من البداية الى النهاية. والصغار عند نقفها تحمل كشة من الخياشيم الخارجية تحتفظ بها حتى سن البلوغ.

يعتبر من القواذب المفيدة النافعة.

## الباب الخامس الزوايا المختلفة والرضويات

٧ - النهيكتات	١ - العقارب
٨ - القشرييات	٢ - العقارب الكاذبة
٩ - اللأجسات	٣ - الهرايب
١٠ - الرخويات	٤ - العناكب
١١ - الخراطين	٥ - القراويات
	٦ - الدخايبخ



N.S. Pelobates cultripedes.

Fr. Pélobate cultripède.

Eng. Cultriped Pelobates.

هكرس الشواطىء

ضفدع من الهكسبات البراوات ، رباعيات القوائم ، عادمات الذنب . موطنه الشرق الاذن ومعظم مناطق اروبة الجنوبية والغربية . اعطانه اللبانية تشمل جميع مناطق البلاد باستثناء الجرد العالية .

جسمه متوسط القد ، مجموع الشكل . الذكر اصغر قدًا من الانثى بطول نحو ٩ سم . بينما يبلغ متوسط طول الانثى نحو ١١ سم . رأسه معتدل الحجم ، مستدير الخطم . حنكه مستعرض الشدق ، مسن الفك العلوي . عيناه كبيرتان ، مستديرتان ، جاحظتان تعلوهما قبتان مكورتان . حدقة عينه عمودية الارتكاز . قائمته الاماميتان رباعيتا الاصابع الظليقة . قائمته الخلفيتان خماسيتا الاصابع المقيدة بحظاب معتدل الانفراج لا يتجاوز حدود الزام الاول .

جلده قليل الثعول والغدد الفارزة . ثوبه الى الخضار الاسمر يعلوه تبيج عابق ورقشة سوداء لامعة . وهو يمانن بعض الشيء البيئة التي يعيش فيها .

يألف ضفاف الاءار ومجاري الماء والمناق والغدران . يسرح في الليل ويبيت في النهار داخل نفق يحفره في الاتربة الخفيفة القليلة الاندماج .

قوته الحشرات المختلفة الاجناس والانواع والديدان والرخويات .

بيانه الشتوي لا يتجاوز اربعة اشهر . زمن التساقد والتسرثة يبدأ بعد انقضاء ثلاثة اسابيع على ترك البيات . الذكر يكوم الانثى كوما ناقصا اذ انه يكتفي باعتلاء ظهرها والتشبث بها الى ان تنتهي من عملية التسرثة والى ان ينتهي هو ايضا من قذف عيكمته على خيوط الدعبل كلما اجتاز قسم منها مزرق الانثى .

والانثى تسرا الدعبل ضمن خيوط هلامية دقيقة تلفها على بعض النباتات المائية التي لا يغمرها الماء اكثر من ١٠ سم . النقف يتطلب من اسبوعين الى ثلاثة اسابيع . بلاعيظه كبيرة القد تطول نحو ١٧ سم .

يعتبر من القواذب النافعة التي تفيد الزراعة .

انواع هذه الدويبات كثيرة العدد تنضم الى عشرات الاجناس والفصائل التي تنتمي بدورها الى رتب مختلفة لا رابط بينها، في هذا البحث، سوى رابط الاقليم والمكان. وحيث ان صفّ العنكبوتيات الذي يحوي العناكب والعقارب والقراد هو الذي يشتمل على اكبر عدد من الفصائل والاجناس والانواع الموجودة في لبنان. ولما كان وصف هذه الدويبات يستوجب استعمال بعض التعريفات العلمية والتقنية الخاصة التي لا بدّ منها للوصول الى التحديد المميّز...

لذلك نبدأ بالوصف الاجمالي لدويبات هذا الصفّ فنقول ان اجسامها مركبة من قسمين، قسم امامي يدعى صدراس (1) وقسم خلفي يدعى بطن. الصدراس وهو غالباً ملحموم السكم يحمل عينين بسيطتين وزئام مركبة وستة ازواج من الزوائد تعريفها: شيسفان وفكان واربعة ازواج من الجرامز الجيالة. الشيسف، وهما شيسفان، يحتل مركز الزبان عند الحشرات المفصليّة وهو يتألف من فصلتين او ثلاث فصل. الفصلة الاخيرة اي الطرفية تكون مخليّة الشكل حادة الطرف. والفك، وهما فكّان، يستطيل في العناكب فيأخذ شكل الملمس ويقوم بوظيفة الاستشعار ويتألف من ست فصل. وهو في العقارب والشبادع ملقط مستغلظ نشيط يدعى المقنب الفكّي.

الجرامز الجيالة وهي التي تستعمل للسعي والانتقال تتألف من اربعة ازواج لا قياسية الطول والكسم. وكل جرموزة منها تتكوّن من ست فصل تنتهي بمخلب حاد. اما البطن وهو القسم الخلفي من الجسم فاعضائه المفصليّة هي مشاتن العناكب ومياشط العقارب. وفي البطن توجد الروايا وانايب التنفس التي لا يتجاوز عددها الاربعة.

(1) الصدراس (Céphalothorax) كلمة مركبة من صدر ورأس ذلك لان التحامهما في هذه الدويبات يجعل منهما عضواً واحداً.

اما الروايا فهي جيوب باطنية مؤلفة من عدّة صحيفات دقيقة تتصل بالخارج بواسطة فلوج بالغة النحالة لا منظورة تؤمن دخول الهواء وخروجه. اما التنفس الرئوي فانه يتم بالتنافذ بين الهواء والسائل الدموي.

وفي البطن ايضاً توجد الاعضاء التناسلية وهي كاملة الشوار في الذكور والاناث مركزها في الصفحة السفلى من مؤخر البطن يحجبها غلاف المزرق تعلوه المياشط عند العقارب وبعض التوتات عند العناكب. اما المشاتن وعددها يراوح من زوجين الى اربعة ازواج فانها تتمركز على صفحة البطن السفلى ضمن حدود الزامين الاخيرين.

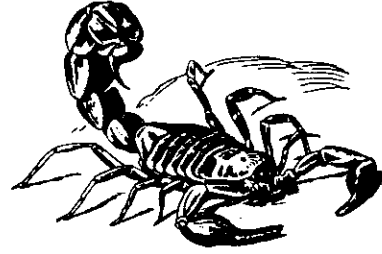
## ١- العَقَابِ

---

يوجد منها في لبنان أربعة أنواع

العَقْرَبُ الأَسْوَدُ، عَقْرَبُ أَصْفَرِ الذَّنْبِ  
العَقْرَبُ الأَصْفَرُ، شَبْدَعُ أَصْفَرِ  
العَقْرَبُ الأَكْمَه، رُشِكُ  
العَقْرَبُ الحُطَيِّ، شَبْدَعُ حُطَيِّ

## عَقْرَبٌ أَسْوَدٌ، عَقْرَبٌ أَصْفَرُ الذَّنْبِ



نوع من العقرب ينتمي الى فصيلة الشبديّات. موطنه البلاد الحارّة. اعطانه اللبنانيّة تشمل جميع المناطق باستثناء الجرد العالية.

جسمه صغير القد، اسود اللون، اسمر الذنب الحنطي المواج. بطنه مفلطح الشكل، مسكّم التركيب ينتهي بذب معتدل الغلاظة، سداسي السكّم، يحمل في أوله عند مؤخر البطن ميشطين يغلفان الشوار الجنسي ويحمل في طرفه اي في طرف السكمة السادسة شولة منعقفة حادة الحمة جوفاء يستعملها العقرب في بثّ سمّه لتخدير قصه او للدفاع عن النفس. وهذه الشولة الجوفاء تتصل بغدّة جرابيّة مركزها في نفس السكمة الطرفية تفرز مادة قلوّية سامّة يختلف نشاطها باختلاف فصول السنة فيزداد في الصيف ويخفّ في الشتاء. عيناه مركبتان تبصران في جميع الاتجاهات الاماميّة والجانبية ولكنهما ضعيفتا البصر القصير المجال. مقنباها الفكّيّان كبير الجرم، مستغلظا الشكل. ميشطاه متوسطا الجرم، دقيقا الاسنان التي يبلغ عددها عشرة ازواج عند الذكور و ١٢ زوجاً عند الاناث.

الذكر اصغر قدّاً من الانثى يطول نحو ٣٥ مم. بينما تطول الانثى نحو ٤٥ مم. مسرحه دجويّ يسمّى في الليل ويختبىء في النهار تحت الحجاره وبينها وتحت الانقاض وبين الاخشاب وفي كل مكان يؤمن له السكنية. ولا يخشى الاقتراب من المساكن الآلهة واخصّها المنازل الارضية وقد يعيش في داخلها. قوته الحشرات المختلفة ومكنها ويرقاتها.

الانثى وتدعى عقربة تعيش نحو خمس سنوات. اما الذكر فيعيش الى حين يكوم الانثى حيث تقضي عليه لذلك فهو يعيش مبدئيّاً نحو ثلاث سنوات لانه لا يكوم قبل هذا العمر. والذكر يكوم الانثى مستلقية على ظهرها بعد تداخل اسنان المياشط ببعضها بعض. قضيبه جيدل اسطواني الشكل اسمر اللون يطول نحو ٥ مم. عملية الكوم تستمر نحو ٢٥ دقيقة تنتهي بموت الذكر الذي تفرسه الانثى ابتداءً من الرأس قبل ان يتمكن من الانسحاب.

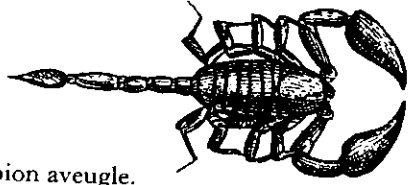
*N.S.* Euscorpis flavicaudis.

*Fr.* Scorpion noir, Scorpion à queue jaune.

*Eng.* Black Scorpion.

والعقربة تضع في غضون النصف الاول من شهر تموز وعلى دفعة واحدة في العام، ابتداءً من السنة الثانية من عمرها، من ٢٠ الى ٢٥ عقيرباً لا يتجاوز طول الواحد منها ٢ مم. تعيش الصغار على ظهر الام متشبّثة باخاديد سكمها ليلاً نهاراً الى ان يحين زمن الاستقلال والهجرة الذي يحصل عادة بعد الوضع بنحو ١٥ يوماً فتترك الصغار اذ ذاك مطيبتها وتذهب ساعية وراء الرزق تقودها الغريزة وتعلوها الطبيعة. وقد يتساءل البعض كيف تستطيع هذه الصغار ان تعيش أكثر من اسبوعين بدون غذاء. الجواب هو ان العقيرب يعيش على ذخيره المعوية نحو ثمانية ايام حيث يتمّ انسلاخه الاول ثم يقات نحو سبعة ايام من الافرازات الغذائية التي ينضحها قشار الام.

يعتبر من الدوبيات المؤذية الصارّة.



N.S. Belisarius.

Fr. Bélisar, Scorpion aveugle.

Eng. Blind Scorpion

عَقْرَبْ أَكْمَهْ، رُشْكْ

نوع من العقرب ينتمي الى فصيلة الشبديّات. موطنه البلاد الحارة من العالم القديم. اعطانه اللبانية تشمل بعض مناطق الساحل والوسط والبقاع. جسمه صغير القد. ثوبه الى السمرة الحنطيّة المواج. بطنه مفلطح الشكل، مسكّم التركيب ينتهي بذب معتدل الغلاظة سداسي السكّم يحمل في طرفه شولة منعقفة حادّة الحمة، جوفاء، يستعملها في بث سمّه لتخدير فريسته وللزود عن الحياة. عيناه مركبتان لكنهما لا تبصران لذلك يدعى العقرب الاكمه. مقنبا الفكيان كبيران مستغلظا الشكل والملاقط المسنّنة الاطراف. ميشطاه صغيرا القد، دقيقا الاسنان التي يبلغ عددها ثمانية ازواج عند الذكر وتسعة ازواج عند الانثى.

الذكر اصغر قدًا من الانثى يطول نحو ٢٥ مم. بينما لا يقلّ طول الانثى عن ٣٠ مم. وقد يبلغ ٣٢ مم.

يألف المغاور والكهوف والاقبية القديمة الشبه مهجورة. مسرحه دجويّ يسعى في الليل ويختبئ في النهار داخل انفاق مستقيمة الخط معتدلة الغور. قوته الحشرات ومكثها والذباب والهوام تقوده اليها حاسة الشم ثمّ السمع.

الانثى تعيش نحو خمس سنوات اما الذكر فيعيش حتى اليوم الذي يكوم فيه الانثى الجائعة التي تقضي عليه قبل النزول عنها وقبل ان يتمكن من افلات ميشطيه من ميشطيهها ذلك لان الذكر عند الكوم يلحف الانثى المستلقية على ظهرها وقصبيه لا يدخل مزرق شوار الانثى الا بعد انفتاح المياشط الاربعة واندماج اسنانها في بعضها البعض.

والانثى تضع في غضون النصف الثاني من شهر تموز وعلى دفعة واحدة كسائر انواع العقارب من ١٥ الى ٢٠ رشيكا لا يتجاوز طول الواحد منها ٢ مم.

تعيش الصغار على ظهر الام الى ان ينفذ القوت ويكون ذلك بعد الوضع بنحو ١٥ يومًا. فتعجز الصغار اذ ذاك مطيتها هدفها الرزق تعولها الطبيعة وتسدّد ديبها غريزة الجنس والبقاء. يعتبر اصغر انواع العقارب الموجودة في لبنان واقلها انتشارًا واذى.



N.S. Buthus australis.

Fr. Buthus jaune, Scorpion jaune. Eng. Yellow Scorpion.

عَقْرَبْ أَصْفَرْ،

شَبْدَعْ أَصْفَرْ

نوع من العقرب ينتمي الى فصيلة الشبديّات. موطنه البلاد الحارة من العالم القديم. اعطانه اللبانية تشمل جميع المناطق الساحليّة والوسطى والبقاع وبعض الاماكن الجبلية حتى ارتفاع ١٨٠٠ متر عن سطح البحر.

جسمه كبير القد اصفر اللون الباهت. بطنه مفلطح الشكل مسكّم التركيب ينتهي بذب مبطن سداسي السكّم الغليظة الكبيرة يحمل في اوله عند مؤخر البطن ميشطين كبيرين يغلفان الشوار الجنسي ويحمل في طرفه اي في طرف السكمة السادسة شولة قويّة، منعقفة، حادّة الحمة، جوفاء يستعملها العقرب في بث سمّه لتخدير فريسته وللدفاع عن النفس. لدغته مؤلمة. سمّه ناشط الفاعليّة، شديد الأذى.

عيناه مركبتان كبيرتان تبصران في جميع الاتجاهات الامامية والجانبية ولكنهما ضعيفتا البصر القصير المجال. مقنبا الفكيان مستطيلان القد، مسنّنا الحافات اللاقطة. ميشطاه كثيرا الاسنان التي يبلغ عددها ٣٠ زوجًا عند الذكر و ٣٢ زوجًا عند الانثى.

الذكر اصغر قدًا من الانثى يطول نحو ٦٥ مم. بينما لا يقلّ طول الانثى عن ٨٠ مم. مسرحه دجويّ يسعى في الليل ويستريح في النهار تحت الحجارة وبينها. يكثر وجوده في المواقع المشمسة الصوانية التربة وفي «الشحار» ولا يقترب من الاماكن الآهله الا نادرا. قوته الحشرات المختلفة وكل ما دب واستطاع اليه سيلا.

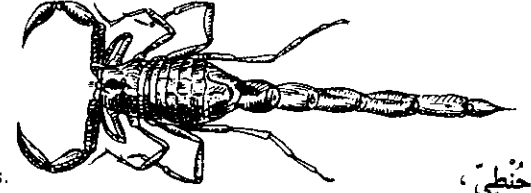
الانثى وتدعى شبدعة تعيش نحو ست سنوات. اما الذكر فيعيش الى حين يكوم الانثى حيث تقضي عليه. والشبدعة تضع في غضون النصف الاول من شهر تموز وعلى دفعة واحدة في العام، ابتداءً من السنة الثانية من عمرها، من ٣٠ الى ٤٠ شبيدعا لا يتجاوز طول الواحد منها ٣ مم.

تعيش الصغار على ظهور امهاتها نحو ١٨ يومًا. ويتم انسلاخها الاول بعمر ثمانية ايام وتتغذى من افرازات قشار الام نحو عشرة ايام ثم تهجر المطية ساعية وراء الرزق تقود خطاها سنة الكون وغريزة البقاء. يعتبر من الدوبيات المؤذية الضارة.

## ٢- العقارب الكاذبة

يوجد منها في لبنان ثلاثة انواع

الشبوة السرطانية  
فرضخ الشواطىء  
الكيلح الأملس



N.S. Buthus occitanus.

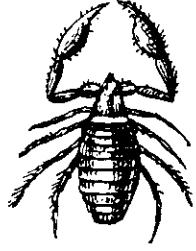
Fr. Buthus brun, Scorpion brun. Eng. Brown Scorpion.

عقرب حنطي،  
شبدة حنطي

نوع من العقرب ينتمي الى فصيلة الشبدييات. موطنه جميع مناطق البلاد الحارة من العالم القديم. اعطانه اللبانية تشمل معظم مناطق الساحل والوسط واواسط الجرد والبقاع. جسمه متوسط القد، حنطي اللون. بطنه مفلطح الشكل، مسكّم التركيب، مزواقي السكمة الاخيرة ينتهي بذب معتدل التبطيط سداسي السكّم المستطيلة يحمل في طرفه شولة دقيقة، منعقفة، حادة الحمة، جوفاء يستعملها العقرب في بث سمّه لتخدير فريسته وللدفاع عن النفس. لدغته مؤلمة كلدغة العقرب الاصفر وسمّه شديد الفاعلية والاذى. عيناه مركبتان كبيرتان تبصران في جميع الاتجاهات الامامية والجانبية لكنهما ضعيفتا البصر القصير المجال. مقنبا الفكيان مستطिला القد، مسنن الحافات اللاقطة. ميشطاه معتدلا القد يحويان على ١٨ زوجاً من الاسنان عند الذكر وعلى ٢٠ زوجاً عند الانثى. الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول نحو ٥٠ مم. بينما يراوح طول الانثى من ٦٠ الى ٦٤ مم. مسرحه دجوي. يسعى في الليل ويختبىء في النهار تحت الحجارة في انفاق مستقيمة الخط لا تعريج فيها بخلدها على اعماق متفاوتة بالنسبة الى فصول السنة والى حرارة الموقع والبيئة. قوته الحشرات المختلفة وكل ما دب واستطاع اليه سبيلاً.

الانثى تعيش نحو ست سنوات. اما الذكر فيعيش الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه، كما تفعل سائر اناث العقارب، بعد نشوة الحبور وغمرة الواجب الطبيعي المقذور. والانثى تضع في غضون النصف الاول من شهر تموز وعلى دفعة واحدة في العام، ابتداءً من السنة الثانية من عمرها، من ٢٥ الى ٣٠ شبيدعاً لا يتجاوز طول الواحد منها ٢ مم. تعيش الصغار على ظهور امهاتها نحو ١٦ يوماً منها ثمانية ايام تتغذى فيها من ذخيرتها المعوية الى ان يتم انسلاخها الاول الذي يؤهبها للتغذية من افرازات قشار الام التي تعولها نحو ثمانية ايام. وعندما تنضب الافرازات وينقطع مورد القوت، تجهر الصغار ظهر الام ساعة وراء الرزق والبقاء.

يعتبر من الدويبات المؤذية المضارة.



N.S. Garypus littoralis.  
Fr. Garype des rivages.  
Eng. Garypus.

### فُرُضُخُ الشَّوْاطِيءِ

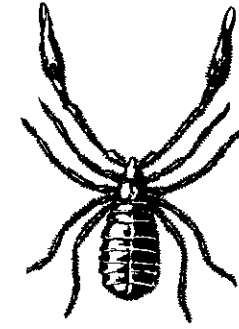
نوع من الفرضخ ينتمي الى فصيلة الكرنيسيات ورتبة العقرييات الكاذبة. موطنه شواطئ البحر الابيض المتوسط. اعطانه اللبناية تشمل الشواطئ الممتدة من الناورة الى النهر الكبير.

جسمه صغير القد قريب الشبه بجسم الشبوة. ثوبه الى الربة الطحلاء. صدراسه مزواني الشكل يعلوه تخديدا سمر. مقبناه مستطيلان ينتهيان بملقطين مستغلطين كملاقط العقارب لونهما الى السمرة الحنطية. بطنه اهليلجي الشكل مبطن الصفحة، مقطوم الطرف، عادم الذنب، مسكّم التركيب، يتكوّن من ١١ سكمة متفاوتة العرض، اضيقها في المقدمة. عيناه مركبتان صغيرتان. جرامزها دقيقة مستطيلة.

الذكر اصغر قدًا من الانثى بطول نحو ٥ مم. بينما يبلغ طول الانثى نحو ٧ مم. يألف الشواطئ البحرية اخصها الرملية. مسرحه دجوي. يسعى في الليل ويختبئ في النهار تحت الحجارة القريبة من الماء وتحت المواد العضوية التي تلفظها امواج البحر. قوته الحشرات الصغيرة والهوام المختلفة التي يكثر وجودها على الشواطئ.

يعمر نحو خمس سنوات. بيانه الشتوي يدوم نحو اربعة اشهر ينتهي في اوائل الربيع. زمن التساقد يستمر نحو ثلاثة اسابيع وتبيض الانثى بعد الكوم باسبوعين نحو ٢٠ مكنة كروية الشكل، ذرية القد، تغلفها كالشبوة بصلجة حريرية النواس، حنطية اللون. يتم النقف وتنقل الصلجة في أواخر شهر حزيران وتسعى الصغار طلبًا للرزق بعد النقف بنحو ٤٨ ساعة.

يعتبر من الدوبيات النافعة اللامؤذية.



N.S. Chelifer cancroïdes.  
Fr. Chélifère cancroïde,  
Scorpion des livres.  
Eng. Book Scorpion.

### شَبْوَةٌ سَرَطَانِيَّةٌ

نوع من الشبوة تنتمي الى فصيلة الكرنيسيات ورتبة العقرييات الكاذبة. موطنها معظم الاقطار الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانه اللبناية تشمل جميع المناطق باستثناء الجرود العالية.

جسمها صغير القد. ثوبها الى السمرة الحنطية الموج. صدراسها مزواني الشكل. مقبناها مستطيلان، ينتهيان بملقطين قريبي الشبه بملاقط العقارب. بطنها مفلطح الشكل، مقطوم الطرف، عادم الذنب، مسكّم التركيب، يتكوّن من ١١ سكمة. عيناه مركبتان صغيرتان. جرامزها دقيقة مستطيلة.

الذكر اصغر قدًا من الانثى بطول نحو ٤ مم. بينما يبلغ طول الانثى نحو ٦ مم. تألف المواقع المظلمة والبيوت الآهلة والخربة والمستودعات والمخازن. تعيش بين الاخشاب وفي شقوقها ولا تؤذي الانسان ولا تخشاه لانها عادمة الضرر. قوتها الحشرات الصغيرة واخصها التي تقرض الاوراق والسياب.

تعمّر نحو خمس سنوات. بيانه الشتوي لا يتجاوز اربعة اشهر. تخرج منه في اوائل الربيع، خلال شهر نيسان، ويتم التساقد بعد ذلك باسبوع. ثم تبيض الانثى بعد الكوم باسبوعين نحو عشر مكينات كروية الشكل ذرية القد تغلفها بصلجة صغيرة، غبراء اللون، نواسها مادة حريرية التركيب يفرزها المشتن لهذه الغاية.

النقف يحصل في أواخر شهر حزيران اي بعد التمكنة باربعة او خمسة اسابيع فتتفلق الصلجة وتخرج الصغار ساعة وراء الرزق لا علم لها بابوئها تقودها غريزة البقاء وحكمة الآله خالق الكون والكائنات.

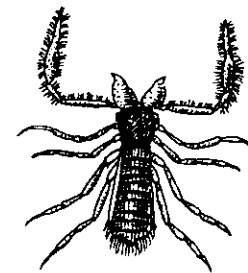
تعتبر من الدوبيات النافعة العادمة الاذى.



### ٣- المَرَادِبُ

يوجد منها في لبنان نوع واحد

الكَهُول



*N.S.* Obisium lubricum.

*Fr.* Obisie lisse.

كَيْلِحٌ أَمْلَسٌ

نوع من الكيليح ينتمي الى فصيلة الكرنيسيات ورتبة العقربيات الكاذبة. موطنه حوض البحر الابيض المتوسط. اعطانه اللبانية تشمل معظم مناطق الوسط والجروود. جسمه صغير القد بطول عند الذكر نحو ٢ مم. وخمسة خطوط. ويطول عند الانثى نحو ٣ مم. واربعه خطوط. صدراسه جُزوي اللون، مبسط الصفحة المائلة، مستطيل الشكل، يشغل نحو ثلث طول الجسم. مقباه كبيران، غليظان، ينتهيان بملقطين كملاقط العقارب لونهما الى السمرة النحاسية السفهاء، يعلوهما هلب دقيق اطحل اللون. بطنه اهليلجي الشكل، مبسط الصفحة، عادم الذنب، اكهب اللون، اسمر المواج، مسكّم التركيب، يتكوّن من ١١ سكمة متفاوتة العرض.

عيناه مركبتان، صغيرتان. جرامزه نحيلة الجرم، معتدلة الطول، حنطية اللون. يألف الاحراج ويعيش تحت الجثالة والحجارة الصغيرة. مسرحه دجويّ يسعى في الليل ويختبىء في النهار. قوته الحشرات الصغيرة ومكناها ومازن النمل ودباه والديدان والخراطين.

يعمرّ نحو خمس سنوات. بيانه الشتوي يستمرّ نحو اربعة أشهر ينتهي بحلول الربيع في اوائل شهر نيسان. زمن التساقذ يبدأ بعد الخروج من البيات باسبوع ويستمرّ نحو ثلاثة اسابيع وتبيض الانثى بعد كومها باسبوعين من ١٠ الى ١٢ مكنة انبوية الشكل تغلفها كالشبوة بصلجة حريرية التواس سمراء اللون.

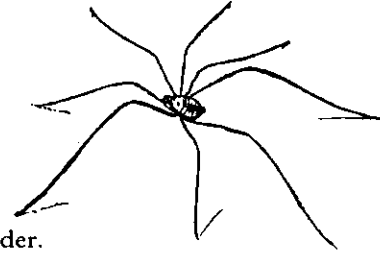
يتمّ النقف وتنفلق الصلجة في اوائل شهر تموز وتسمى الصغار طلباً للرزق بعد النقف بنحو ٤٨ ساعة.

يعتبر من الدويبات النافعة.

## ٤ - العناكب

يوجد منها في لبنان ثلاثون نوعاً تنتمي الى خمس عشرة فصيلة .

الشَّمَاذ ، الشَّامِذ	الطَّاء
الشَّوَاعَة السَّوْدَاء	الْحَدْرَق العَنْكَبُورِيَّ
الشَّيَاحَة الحَمْرَاء	الْحَدْتَق السَّاعِي
الطَّهْلَاب المَهْدَب	الْحَدْتَق الشَّرْس
عُبْشُوقَة التَّيْه ، العَنْكَبُوت التَّيْهِيَّ	الْحَدْرَق القَرَصَان
العُبْشُوقَة الأَنْبِقَة	الدِّكِيمَة ، الدِّكَيْنَة
الغَمَيْسَة المَائِيَّة ، الغَطَّاسَة	الدِّكَيْنَاء السَّمْرَاء البَطْن
فُدْس المسَاكِين ، العَنْكَبُوت المَتْرَبِيَّ	الدَّنَارَة المَطْوَقَة
الكَفَّاسَة	ذُو طَة الأزْهَار ، العَنْكَبُوت السَّلْطَعُونِيَّ
اللَّمَّاجَة التَّائِهَة	الرَّيْبَلَاء
اللَّمَّاجَة الرَّيْبِيَّة	السُّك المتَّوَج
اللَّمَّاجَة المُرْكَشَة	السَّنَاحَة المَبْدَلَة
النَّمَيْسَة القَاتِمَة	الشَّيْصَة ، رَيْبَلَاء الأَقِيَّة
الهَبُور	شَدَّاحَة الأزْهَار
الوَكَّاحَة الحَرَجِيَّة	الشَّدَّاحَة النَّمْلِيَّة



*N.S. Liobunum rotundum.*

*Fr. Phalangide, Faucheur.*

*Eng. Harvester, Harvest-Spider.*

كَهُول

حشرة قانصة دابة من فصيلة الكهوليات ورتبة الهمدليات وصف العناكب . موطنها معظم المناطق المعتدلة الحرارة من الشرق الاوسط واروبه . اعطانها اللبانية تشمل جميع البلاد باستثناء الجرد العالية .

جسمه صغير القد ، اهليلجي الشكل ، ملحم الصدراس والبطن ، عادم المشن ، خيشومي التنفس .

عيناه مركبتان صغيرتان . شيفاه دقيقان مستطيلان . جرمه الثمانية بالغة الطول والدقة . ثوبه اصهب اللون في الانثى وينحرف الى السمرة الحنطية يعلوها تبقيج اسود في الذكر . نتوء عينيه احمر اللون في الذكر ، اصفر اللون في الانثى .

الذكر اصفر قدماً من الانثى يطول نحو ٢ مم وخمسة خطوط . اما الانثى فطولها لا يقل عن ٤ مم .

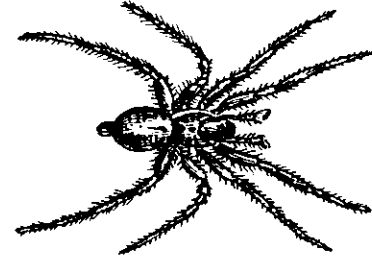
يألف جميع المواقع ولا يخشى المساكن الآهلة واخصها الريفية . يكثر وجوده في البراري . يسرح في الليل ويبست في النهار بين الاعشاب الكثيفة وتحتها . قوته الحشرات الصغيرة واساربعها ويرقاتها والديدان والذباب والهوام .

يعمر نحو خمس سنوات ويسافد بعد اكتمال السنة الاولى من عمره . بيانه الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر يقضيها في جحر صغير بلوطي الشكل يخلده في الجثالة او تحت الحجارة السطحية . زمن التسافد لا يتجاوز ١٧ يوماً .

الانثى تبيض نحو ٢٠ مكنة دبوسية الشكل ، حنطية اللون ، تلتصقها بالعصف اليابس على صفحاته السفلى . ينقف المكن في النصف الثاني من شهر حزيران . يعتبر من الدويبات النافعة لانه يقضي على الهوام والذباب .

N.S. Laches perversa.  
Fr. Laches pervers.

مدته اكثر من شهر. وعندما يتمّ النقف تفرج الام عن صغارها فتعتلي ظهرها وتمكث في هذا المحضن الطبيعي نحو اربعة اسابيع، المدّة اللازمة لمباشرة نشاطاتها الجسمورية والغريزية التي ستمكّنها من جبه الحياة الفردية. لسعتها مؤلة ومؤذية.



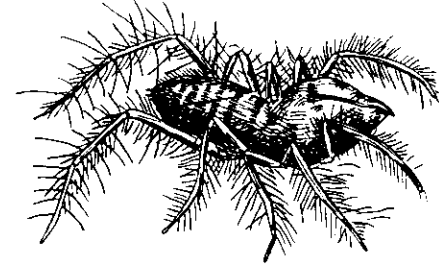
نَطَّاء، نَطَّاءة، نَطَّاءة

دوية من العناكب الجوّالة تنتمي الى فصيلة الهبوريّات. موطنها بعض مناطق الشرق الاوسط اخصّصها سورية والاردن وفلسطين. اعطانها اللبانية تشمل السواحل والوسط والبقاع. جسمها كبير القد ي طول عند العنكب نحو ١٦ مم. ويطول عند العنكببة نحو ٢٦ مم. صدراسها مجنّي الشكل، حنطيّ اللون تعلوه زخرفة صفراء تساعية الاضلع وتتوه بلوطي الجرم يدعى الرأس. عيناها مركبتان زئمتان. شيسفاها قويان، محدبان، ذريان. فكّاهما متوسطا القدّ، غليظا الطرف، كثيفا الهلب، مجهزان بعقاف حادّة. جرامزها نشيطة، مستطيلة، مستدقّة الاطراف. بطنها بيضيّ الشكل، حنطيّ اللون، اسود التنسج، رباعيّ الروايا والمشاتن، ينتهي بزائدتين دقيقتين. تألف الاراضي المذحاة في المواقع الدافئة المعرّضة للجنوب. شعها متوسط القدّ، منحدر السطح، تحبكه بين الحجارة والنباتات الدغلة. عكدبتها التي تقضي فيها زمن الاستراحة والبيات الشتوي ييش بعيد الغور تحت حفرة تحت الحجارة في المواقع التي لا تتعرّض لغمر الماء. مسرحها دجويّ يستمرّ من الغروب الى الفجر. تغيّر موضع شعها كلّما دعت الحاجة وتسعى وراء قضها عند اللزوم. يعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه. وتعيش العنكببة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتح المكن وتحضنه وترّي الصغار. والكوم عند العناكب، إن صحّ التعبير، يتمّ على الشكل التالي: يعتلي الذكر ظهر الانثى ويتشبّث بجرامزه ويهريق الزكبة عند ثغر المرق المشفّ الممدّد فيلتقفها وينكمش عليها. يياتها الشتوي يستمرّ نحو خمسة اشهر. زمن الكوم الذي يدوم نحو ثلاثة اسابيع يبدأ عادة بعد الخروج من البيات باسبوعين. والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس تنسجه لهذه الغاية ثم تغلف المكن بالغشاء الذي يصبح كالجراب وتحمله لاصقاً بمشاتها حتى النقف الذي لا تطول

N.S. Galeodes araneoides.

Fr. Galéode aranéoïde.

يعيش العنكب نحو اربع سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه فور الانتهاء من عمله التناسلي. وتعيش العنكبة نحو اربع سنوات الى حين تمتح المكن وتحضنه وتربي الصغار ثم تموت حتف انفها من العياء. تلسع الناس فتؤذيهم وتسبب لهم بعض الخمود او بعض القشعريرة المعادة.



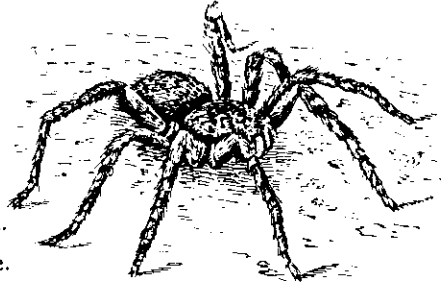
## خَدَرَنْقُ عَنكَبُوتِي

دوبية من العناكب المفترسة الضارية النهمة الثنائية الروايا السداسية المشاتن تنتمي الى فصيلة الخدرنقيات. موطنها بعض مناطق الشرق الاوسط اخصها المملكة العربية السعودية والعراق وسورية والاردن وفلسطين. اعطانها اللبانية محصورة ببعض المناطق الحارة من الساحل والوسط والبقاع.

جسمها كبير القد، يطول عند العنكب نحو ٤٥ مم. ويطول عند العنكبة نحو ٦٠ مم. صدراسها كبير القد، يبضي الشكل، مخروطي المقدم، حنطي اللون، اشقر الموج، يتوسطه من القمة الى قاعدة التأشير خط اسود عابق. عيناها مركبتان زئميتان. شيسفاها ضليعان، منعقان، ذريا الحمة. فكأها مستطيلان، مهدبان. جرامزها مستطيلة، مرهفة التهديد الكثيف. بطنها كبير القد، اهليلجي الشكل، حنطي اللون، كثيف الهلب الاغبر تعلوه سبعة خطوط معترضة فحمية اللون.

تألف البراري والمواقع القاحلة والاراضي المدحاة. عكدبتها سعة متوسطة الرحابة متينة الحبك تنسجها بين الحجارة والأعشاب النجمية القريبة من سطح الارض. مسرحها دجوي يستمر طوال الليل. قوتها الحشرات المختلفة واخصها المجنحة. بياتها الشتوي يطول نحو خمسة اشهر تقضيها في جراب تنسجه تحت الحجارة القريبة من عكدبتها.

زمن الكوم الذي يدوم نحو ثلاثة اسابيع يبدأ عادة بعد الخروج من البيات باسبوعين. والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من التواس تحبكه لهذه الغاية ثم تغلف المكن بالغشاء الذي يصبح كالجراب وتحمله لاصقا بمشانتها حتى النقف الذي لا تتجاوز مدته الشهر الواحد. وعندما يتم النقف تفرج الام عن صغارها فتعتلي ظهرها وتمكث في هذا المحضن الطبيعي نحو اربعة اسابيع، المدة اللازمة لكمال نشاطها، ثم تهجر مطيتها ولا تعود اليها.



N.S. Mygale avicularia.  
Fr. Mygale aviculaire.  
Eng. Bird-eating Spider, Bird-Spider.

### خَدَقْ شَرَس

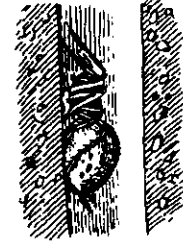
ترجمة الاسم العلمي تعني خدق الطير ذلك لانه يقضي على فراخ العصافير في اعشاشها. وهو دوية من العناكب المفترسة الضارية ينتمي الى فصيلة الخدقيات. موطنه فسيح الارجاء يشمل معظم المناطق الحارة من العالمين القديم والجديد. اعطانه اللبنانية تمتد من السواحل الى اعالي الوسط.

جسمه كبير القد، كثير الهلب، يطول عند العنكب نحو ٧٠ مم. ويطول عند العنكب نحو ٨٠ مم. صدراسه مجني الشكل، مستدير الجرم، عشاري الاحاديد، خافت المركز الذي تلتقي فيه. عيناه مركبتان زئيميتان. شيسفاه كبيران، ضليعان، محجان، ذربان. فكاه مستغلطان، مجهزان بعقاف مخلبية الشكل، حادة. جرامزه مستطيلة، غليظة، كثيرة الهلب. بطنه بيضي الشكل، رباعي الروايا والمشانتين، ينتهي بزائدتين. ثوبه الى السمرة الحظية يعلوها موج جزوي.

يألف البراري والاراضي المدحاة والاماكن الآهله ولا يخشى دخول المساكن الارضية. عكديته ييش في التربة اسطواني الشكل، عمودي الغور، بعيد العمق، مالس الجوانب، فسيح القعر، يحفره في مكان رفيع لا يخشى غمر الماء ويكم فوهته بصمام من النواس والجنالة والطين بيكله في التربة بمفصلة من النواس المتين الحبك تسمح عند رفعه بالبقاء عند حافة البيش وبانغلاقه عند الدخول.

مسرحة دجوي يستمر طوال الليل. قوته الحشرات المختلفة والجوارن والعطاء والوزع وفراخ العصافير. بياته الشتوي لا يتجاوز ٢٠ اسبوعاً.

ملجته التناسلي لا يختلف عن ملجن غيره من العناكب. يسافد بعد خروجه من بياته باسبوعين وزمن التسافد يستمر نحو ثلاثة اسابيع. والانثى تمتع مكنها ضمن غشاء تجيد طيه وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى النقف ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها الى ان تتمكن من الاستغناء عن عطفها وحمايتها.



N.S. Cteniza sauvagei.  
Fr. Cténize, Mygale pionnière,  
Mygalodonte.  
Eng. Trap-door Spider.

### خَدَقْ سَاع

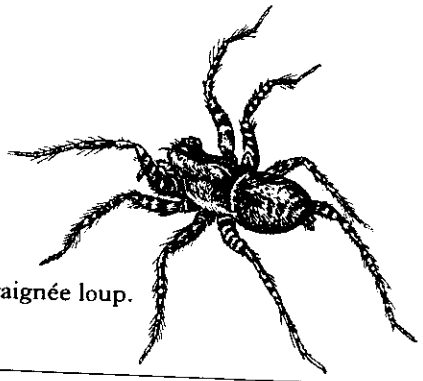
نوع من العناكب المفترسة الضارية تنتمي الى فصيلة الخدقيات. موطنها معظم المناطق المعتدلة الحرارة من اقليم حوض البحر الابيض المتوسط. اعطانها اللبنانية تشمل جميع مناطق الوسط.

جسمه متوسط القد يطول عند العنكب نحو ١٨ مم. ويطول عند العنكب نحو ٢٢ مم. صدراسه بيضي الشكل، اسمر اللون، اغبر الموج، عيناه مركبتان زئيميتان. شيسفاه ضليعان، ذربان. فكاه دقيقان، متوسطا الطول، جرامزه قوية، مستطيلة، كثيفة الهلب. بطنه بيضي الشكل، لونه الى الرودة الغبراء يعلوها تنقيط اسود. ويطنه هذا ينتهي بزائدتين دقيقتين لونهما الى السمرة الكستية.

ويتميز الخدق الساعي في كونه رباعي الروايا والمشانتين. يألف البراري والاراضي المدحاة. عكديته ييش في التربة متوسط الغور يحفره في الاماكن الرفيعة التي لا تخشى غمر الماء. وهو اسطواني الشكل، عمودي الغور، مالس الجوانب، مبطن القعر، يكتم فوهته بصمام من النواس والجنالة والتراب اللزب بيكله في التربة بمفصلة من النواس متينة الحبك تسمح بفتحه عند الخروج ويغلقه عند الدخول.

مسرحة دجوي يستمر طوال الليل. قوته الحشرات والذباب والهوموم: بياته الشتوي يستمر من ١٨ الى ٢٠ اسبوعاً.

ملجن حياته التناسلية لا يختلف عن ملجن حياة سائر العناكب. يسافد بعد خروجه من بياته باسبوعين وزمن التسافد يستمر نحو ثلاثة أسابيع. والانثى تمتع مكنها وتغلفه بغشاء وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى النقف ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها المدة اللازمة الى ان تتمكن هذه الصغار من جبه الحياة الفردية بعد الاستغناء عن امها. والانثى تموت بعد نقف المكن وحضن الصغار بوقت قصير. والذكر يموت بعد الكوم بمدة وجيزة ذلك ان لم تقترسه الانثى فور الانتهاء من عملية الكوم. يعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.



N.S. Lycosa piratica.

Fr. Lycose pirate, Araignée loup.

Eng. Wolf-Spider.

### خندرق قُرْصَان

دوية من العناكب الذئبية القانصة الساعية من فصيلة الخندرقيات. موطنها بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبانية تمتد من الوسط الى اواسط الجرود.

جسمها صغير القدّ يطول عند العنكب نحو ٧ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم. صدراسها مستغلظ الجرم، بيضيّ الشوزن، شبه مخروطيّ المقدم، حنطيّ اللون، اسمر المواج. عيناها مركبتان زئمتان. شيسفاها صغيران، ضليعان، ذربان. فكّاهما مرفقيّ الشكل، معتدلا الطول. جرامزها مستطيلة مستدقة الاطراف، كثيرة الهلب. بطنها يرمعيّ الشكل، ثنائيّ الروايا، سداسيّ المشاتن، حنطيّ اللون، اكهب المواج تعلوه ست تزاويق سود منسوبة الرسم، متتابعة الترتيب، اصغرها قدّاً اقربها من الطرف.

تألف الأراضي الزراعية وضايف المناقع والاهوار. عكديتها التي تأوي اليها في النهار سعة متوسطة الرحابة تنسجها بين الحجارة او بين اشطاء النبات.

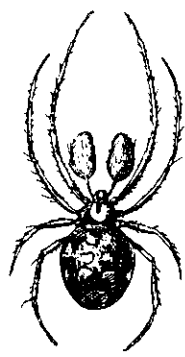
مسرحتها دجوي يستمرّ طوال الليل. تسعى وراء قنصها ركضاً في البرّ وعلى صفحة الماء. قوتها الحشرات المختلفة الاجناس والانواع واساريعها وبرقاتها والذباب والهوام.

بياتها الشتوي لا يتجاوز خمسة اشهر تقضيها في جراب من النواس اسمر اللون، متين الحبك تنسجه تحت الحجارة في المواقع التي لا تتعرض لغمر الماء.

ملجنها التناسلي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب والانثى تقضي على الذكر بعد الكوم ولا تعفّ عنه ابداً.

لسعتها مؤلة ولكنّها قليلة الاذى.

والانثى تموت بعد نقف المكن وحضن الصغار بوقت قصير يراوح من اسبوع الى اسبوعين. اما الذكر فيموت بعد الكوم باسبوع ذلك ان لم تفرسه الانثى فور القيام بواجباته التناسلية. لسعته مؤلة ومؤذية. يعتبر من الدويبات الضارة العادمة النفع.



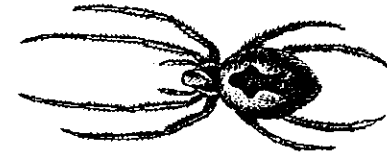
N.S. *Diplocephalus melanogaster*.  
Fr. *Diplocephalus mélanogaster*.

### دُكَيْنَاءُ سَفْرَاءِ البَطْنِ

دوبيية من العناكب ثنائيات الروايا ، سداسيات المشانن تنتمي الى فصيلة الدكينيّات . موطنها بعض البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم . اعطانها اللبانية تمتد من الوسط الى اواسط الجرود .

جسمها صغير القد بطول عند العنكب نحو ٧ مم . ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم . صدراسها مزواقي الشوزن . اسود اللون ، تتوسطه بقعة دائرية بيضاء تعلوها نقطة سوداء . عينها مركبتان زئيمتان . شيسفاها صغيران ذريان . فكّاهما دقيقان يحملان في طرفيهما كتلة لوزية الشكل مبعثرة الهلب . جرامزها قوية ، مستدقة الاطراف ، متباينة الاطوال . بطنها بيضي الشكل ، حنطي اللون ، اسمر الموج ، تعلوه عشر نقط بيض نظامية الصفوف المتساوية . تألف البراري والاحراج ، اخصها غابات الصنوبر والشربين . شعها لا قياسي الشكل والرحابة ، جيد الحبك ، معتدل النواطب المتقاربة ، كثير الشراك اللامتساوية ، والحجالة المختلفة الاتجاهات ، تنسجه بين الاغصان والافناد والافان .

قوتها الحشرات الصغيرة المختلفة الانواع والذباب والهوم .  
بياتها الشتوي براوح من ٢٠ الى ٢٢ اسبوعاً تقضيها في صلجة صغيرة تنسجها بين قشور الصنوبر او بين الحجارة وفي شقوق الصخور .  
ملجنها التناسلي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب . والانثى لا تقضي على الذكر بعد الكوم ولكن العنكب لا يعيش بعد القيام بهذا الفرض المحتم اكثر من يومين او ثلاثة ايام .  
تعتبر من الدوبييات المفيدة اللامؤذية .



N.S. *Dictyna civica*.  
Fr. *Dictyne civique*.

### دُكَيْنَاءُ ، دَكَيْمَة

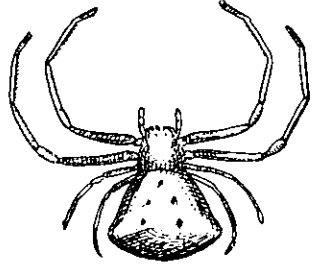
دوبيية من العناكب معتدلة السعي والاجتيال تنتمي الى فصيلة الدكينيّات . موطنها المناطق المعتدلة الحرارة الممتدة من الشرق الاوسط الى اطراف اروبة . اعطانها اللبانية تمتد من الوسط الى اعالي الجرود .

جسمها صغير القد بطول عند العنكب نحو ٢ مم . وخمسة خطوط ، ويطول عند العنكبة نحو ٣ مم . صدراسها مبسط الجرم ، مخروطي الشكل ، مقطوم الطرف . اسمر اللون تعلوه ماجة غبراء . عينها مركبتان زئيمتان . شيسفاها دقيقان ، ذريان . فكّاهما مستقيمان مجهزان بعافتين محجنتين نحو الداخل . جرامزها مستطيلة ، سمراء اللون ، كثيفة الهلب . بطنها بيضي الشكل ، اطحل اللون ، تعلوه بقعة سوداء قريبة الشبه بالصليب . وهي من ثنائيات الروايا . سداسيات المشانن .

تألف جميع الاماكن والمواقع واخصها القريبة من العمران . يكثر وجودها قرب السياجات القديمة العهد ان جامدة او نامية . شعها قمعي الشكل ، كبير القد ، لا نظامي الاستدارة ، متهدل الحبك ، منفرج النواطب يتوسطه انبوب متين النسيج ، لبد النواس ، طليق الطرف المثبت ببعض الخيوط .

قوتها الحشرات الصغيرة على اختلاف انواعها واخصها الذباب والهوم التي لا تنجو من شراكها .

بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر تقضيها في صلجة صغيرة سمراء اللون تنسجها بين الحجارة التي لا يغمرها الماء .  
ملجنها التناسلي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب والاناث لا تقضي على الذكور بعد الكوم ، إلا نادراً .  
تعتبر من الدوبييات النافعة اللامؤذية .



N.S. Thomisus onustus,  
Thomisus abbreviatus.

Fr. Thomise chargé,  
Araignée crabe.

Eng. Crab-Spider.

نُوطَةُ الْأَزْهَارِ ،  
عَنْكَبُوتِ سَلْطَعُونِيّ

نوع من العناكب القانصة من ثنائيات الروايا سداسيات المشانن تنتمي الى فصيلة الذوطيات. موطنها معظم مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطائها اللبانية تشمل كامل مناطق الوسط والبقاع والجرود المعتدلة.

جسمها صغير القد يطول عند العنكب نحو ٤ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٠ مم. صدراسها صغير الجرم، مقطوم الطرف، احمر اللون عند الذكر، اصفهه عند الانثى، عيناها مركبتان ثنائيتا الزنار. شيسفاها صغيران، محدبان، ذريان. فكأها جالسان، مستدقان، قصيران. جرامزها الامامية قوية، نشيطة، مستطيلة. جرامزها الخلفية قصيرة، نحيلة، مستدقة. بطنها يرمعي الشكل، مقطوم القاعدة، مستعرض الطرف المحدودب، اصفهه اللون تعلوه خمس نقط سود نظامية الارتكاز والترتيب.

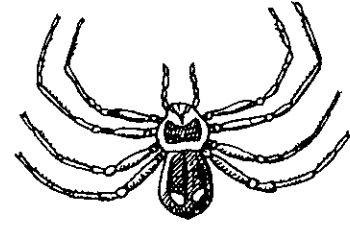
تألف المواقع التي تكثر فيها النباتات المغثرية في اي مكان كانت. قوتها الحشرات المجتحة الصغيرة القد اخصها التي تمتص رحيق الازهار لانها تكمن لها بالقرب من الزهرة وتنقض عليها عندما تكون لاهية بالامتصاص.

تسرح في النهار من الشروق الى الغروب. سعيها جانبي كسعي السلطعون ولذا سميت عنكبوت سلطعوني.

عكذبها جراب صغير القد، متين الحبك، تنسجه بين القضبان اليابسة تأوي اليه في الليل وفي زمن بياتها الشتوي الذي يستغرق نحو خمسة اشهر.

ملجن تطوراتها الحياتية وتناسلها لا يختلف عن ملجن سائر العناكب. والانثى تقضي على الذكر فور الانتهاء من عملية الكوم.

تعتبر من الدويبات المفيدة اللامؤذية لانها لا تتعرض للنحل.



N.S. Philodromus aureolus.

Fr. Philodrome doré.

دَنَارَةٌ مُطَوَّقَةٌ

دوية من العناكب القانصة الساعية من ثنائيات الروايا سداسيات المشانن تنتمي الى فصيلة الذوطيات. موطنها معظم مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطائها اللبانية تشمل الوسط وبعض مناطق الجرود.

جسمها صغير القد يطول عند العنكب نحو ٤ مم. ويطول عند العنكبة نحو ٨ مم. صدراسها احمر اللون صنائي الموج يعلوه رباط ابيض. عيناها مركبتان ثنائيتا الزنار. شيسفاها صغيران محدبان. فكأها دقيقان متوسطا الطول. جرامزها نحيلة مستطيلة. بطنها مبسط الجرم، اصفهه اللون، حنطي التدبير والزخرفة.

تألف البور والاراضي المذحاة والبراري الدغلة الكثيرة الصخور المبعثرة الاعشاب. قوتها الحشرات الصغيرة واساريها من مختلف الاجناس والانواع والذباب والهوم.

مسرحها دجوي يستمر من الغروب الى الفجر. تسعى وراء قنصها ركضاً وقفزاً. عكذبها بيش في التربة تحتفره قرب النبات او في كنف الحجارة الكبيرة وتظلل بسعة مظلية الشكل، متينة الحبك.

بياتها الشتوي يراوح من ١٨ الى ٢٠ اسبوعاً تقضيها في صلحة بلوطية الشكل، طليقة القعر تنسجها داخل البيش.

ملجنها التناسلي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب. الانثى لا تقضي على الذكر ولكنه لا يعيش بعد الكوم اكثر من ثلاثة ايام. تعتبر من الدويبات المفيدة اللامؤذية.

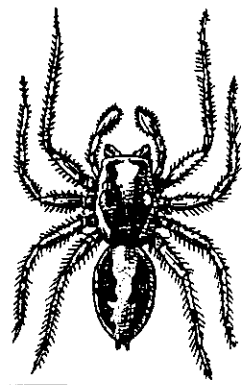


N.S. Lycosa tarentula.

Fr. Tarentule.

Eng. Tarantula.

حتى النقف ثم تحضن الصغار على سطح بطنها وتربّيها نحو اربعة اسابيع المدة اللازمة لتدريج نشاطاتها التي ستمكّنها من الاستقلال الذاتي وجبه الحياة الفردية . لسعتها مؤلة مؤذية تسبّب الحمى المتواصلة نحو ثلاثة ايام .



رتبلاء

دوية من العناكب الذئبية القانصة الساعية من ثنائيات الروايا سداسيات المشانن تنتمي الى فصيلة الخندرقيات . موطنها معظم اقاليم البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم . اعطانها اللبناية تمتد من السواحل الى اعالي الجرود .

جسمها متوسط القدّ يطول عند العنكب نحو ٢٤ مم . ويطول عند العنكبة نحو ٣٥ مم . صدراسها اهليلجي الشكل ، ناتئ المقدم ، حنطي اللون ، اسمر الموج . عينها مركبتان زئميتان . شيسفاها ضليعان ، محدبان ، ذريان ، مرفقياً الشكل ، معتدلا الطول . جرامزها مستطيلة ، قوية ، نشيطة ، كثيفة الهلب . بطنها بيضي الشكل ينتهي بزائدتين . وهو الى الحنطي الاكهب تعلوه خمسة تراويق سود منسوبة التركيب متتابعة الترتيب اصغرها قدماً اقربها من الطرف .

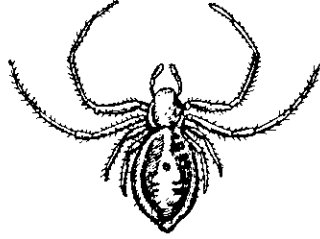
تألف البراري والاراضي المذحاة والحدائق والاحراج المبعثرة الاشجار وتقرب من المساكن الآهله ومن كل مكان يكثر فيه الذباب .

قوتها الذباب والحشرات المختلفة الاحجام والانواع واساريعها وورقاتها . مسرحها دجويّ يستمر طوال الليل وتسرح ايضاً في النهار ولكن في الامكنة المعتمة التي تغلب فيها الظلمة على النور كالاقيبة وغيرها . وهي تسعى وراء قنصها ركضاً .

شعها الذي تأوي اليه في النهار سعة متوسطة الرحابة تنسجها بين الحجارة .

يباتها الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر تقضيها في عكدية كالجراب ، نسيجها اسمر اللون متين الحبك ، تحفرها تحت الحجارة في المواقع الرفيعة التي لا تخشى غمر الماء . تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات وتموت من الصوم والهزال والاعياء بعد متع المكن ونفقها وحضن الصغار . ويعيش العنكب الى حين يكوم الانثى التي تقترسه فور الانتهاء من عملية الكوم . لذلك فهو يعيش ايضاً نحو ثلاث سنوات .

زمن الكوم يستمر من اوائل ايار الى اواخر تموز والانثى تمتع مكنها على دفعة واحدة في غشاء مربع الشكل متين الحبك تلفه كالقرباب ثم تحبك اطرافه وتحمله لاصقاً بمشانتها



N.S. Diaea diaea.  
Fr. Diaea commun.

### سَنَاحَةٌ مَبْدُولَةٌ

دوية من العناكب الساعية المقترسة القانصة ثنائية الروايا، سداسية المشانن، تنتمي الى فصيلة الدوطيات. موطنها معظم المناطق الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. اعطائها اللبانية تمتد من السواحل الى اواسط الجرد.

جسمها صغير القد يطول عند العنكب نحو ٨ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم. صدراسها قمقمي الشكل، صغير الجرم، اسمر اللون، عابق الموج. عيناها مركبتان، ثمانية الزنار. شيسفاها صغيران، ذربان. فكاهما دقيقان منعطفان. جرامزها سمر اللون، كيفية الهلب، متباينة القد، الامامية منها مستطيلة والخلفية قصيرة. بطنها بيضي الشكل، معتدل التبسيط، حنطي اللون، اسمر الموج، تتوسطه بقعة جووية.

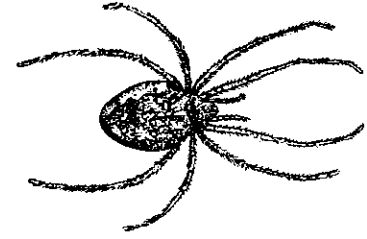
تألف البر والاراضي المذحاة القليلة الاعشاب المبعثرة، وتقرب من المساكن الآهلة والزرائب.

قوتها الحشرات الصغيرة على اختلاف انواعها وفصائلها. تسرح في النهار وتسعى وراء قنصها ركضاً وقفزاً بخفة ورشاقة لا مثيل لهما.

بياتها الشتوي يراوح من اربعة الى خمسة اشهر ذلك لانه وثيق الصلة بالاقليم التي تعيش فيه. عكديتها صلجة بلوطية الشكل صغيرة القد تحببها تحت الحجارة وبينها في المواقع الرفيعة عن غمر الماء.

تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تسافد وتمتدح المكن وتحضنه. ويعيش العنكب نفس المدة الى حين يكوم الاثنى التي تقضي عليه.

زمن التسافد والكوم يستمر من اوائل ايار الى اواخر تموز. والاثنى تمتدح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس متين الحبك تنسجه لهذه الغاية، ثم تلف المكن بالغشاء وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى النقف الذي لا تتجاوز مدته الشهر الواحد. عند ذلك تعتلئ الصغار ظهر بطن الام وتمكث في هذا المحضن الطبيعي من ٢٥ الى ٢٧ يوماً ثم تهجره تقود خطاها عناية الطبيعة وغريزة البقاء. تعتبر من الدويات المفيدة اللامؤذية.



N.S. Araneus diadematus.  
Fr. Épeire à diadème.  
Eng. Garden Spider.

### سُكَّ مَتَوَّج

نوع من العناكب المقترسة المبدولة، ثنائيات الروايا، سداسيات المشانن، ينتمي الى فصيلة الرجيبات. موطنه البلاد المعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. اعطانه اللبانية تمتد من الوسط الى اواسط الجرد والبقاع.

جسمه معتدل القد يطول عند العنكب نحو ٩ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٥ مم. صدراسه برمعي الشكل، صغير القد، حنطي اللون. عيناها مركبتان زئيمتان. شيسفاها صغيران، محدبان، ذربان. فكاهما دقيقان معتدلا الطول. بطنه اهليلجي الشكل، حنطي اللون، تعلوه بقع متباينة الحجم نظامية الترتيب تبدو كالدرد المرصوف في ترصيع التيجان وما اشبه. جرامزه مستطيلة، مستدقة، حنطية اللون.

يألف الحدائق والجنائن والبراري الدغلة. شعته كبير القد، فسح الارحاء، مستطيل الشكل، منحدر السطح. ينسجه بين الاشجار والادغال ويقم فوقه وبحذائه بعض الشراك والحبال المتراكبة. قوته الحشرات والذباب والهوم التي تقع في شراكه.

بياته الشتوي لا يقل عن اربعة اشهر يقضيها في عكديتها صلحية الشكل متينة الحبك ينسجها تحت قشور الاشجار ولحائها او في الجنائلة.

تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتدح المكن وتحضنه وتربي الصغار. ويعيش العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الاثنى التي تقضي عليه فور الانتهاء من الواجب.

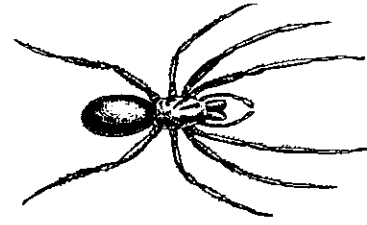
زمن الكوم يستمر من اواسط ايار الى اواخر تموز. والاثنى تمتدح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس المتين تنسجه لهذه الغاية ثم تلف المكن بالغشاء الذي يصبح كالاصبع وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى النقف الذي لا تطول مدته اكثر من شهر. عند ذلك تعتلئ الصغار ظهر بطن الام وتمكث في هذا المحضن الطبيعي نحو اربعة اسابيع المدة اللازمة لانتهاء تطوراتها الجسمورية ثم تهجره الى الحياة الانعزالية التي تستمر نحو ثلاث سنوات. يعتبر من العناكب المفيدة اللامؤذية.

N.S. Segestria.

Fr. Ségestrie, Araignée des caves.

Eng. Cellar Spider.

النقف ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها وتربيتها نحو اربعة اسابيع المدة اللازمة لتدريج نشاطها التي ستمكّنها من الاستغناء عن العناية ومن الاستقلال الذاتي . لسعتها مؤلة مؤذية تسبب دواراً يستمرّ من يومين الى ثلاثة ايام او حتى خفيفة متواصلة تستمرّ نحو ثلاثة ايام .



شَيْبَصَة ، رَبَّيْلَاء الأَقْبِيَّة

دوية من العناكب الساعية المفترسة القانصة المؤذية من ثنائيات الروايا، سداسيات المشانن، تنتمي الى فصيلة الشياحيات . موطنها بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم . اعطانها اللبانية تمتد من السواحل الى البقاع واواسط الجرود .

جسمها متوسط القد يطول عند العنكب نحو ١٦ مم . ويطول عند العنكبة نحو ٢٨ مم . صدراسها مستطيل الشكل ، اسمر اللون ، بنفسجي المواج . عينها مركبتان زئيميتان . شيفاهها غليظان ، ضليعان ، قويان ، محدبان ، ذريان . فكّاهها نحيلان ، معتدلا الطول . جرامرها قويّة ، نشيطة ، كثيفة الهلب ، مستدقة الاطراف . بطنها بيضي الشكل ، اسود اللون ، بنفسجي المواج .

تألف الكهوف والمغاور والاقبية والمخازن والمستودعات والمساكن الارضية . تسرح في الليل وتختبىء في النهار ضمن عكديبة قرايية الشكل ، متينة الحبك ، سمراء اللون ، تنسجها غالباً بين الشقوق التي تكثر في محل اقامتها او بين مختلف الاشياء في كل مكان آخر يؤمن لها السكون .

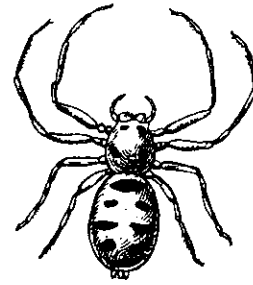
قوتها الحشرات المختلفة الانواع والفصائل تسعى اليها ركضاً بسرعة فائقة .

بياتها الشتوي لا يتجاوز خمسة اشهر وقد يتدنى الى اربعة اشهر في بعض الاماكن الدافئة . تقضي زمن بياتها في عكديبتها القرايية السميكة النسيج .

ملجنها الحياتي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب . تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات وتموت من الصوم والاعياء بعد تمتع المكن ونقفه وحضن الصغار . ويعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه فور الانتهاء من القيام بواجب الطبيعة .

زمن التساقد والكوم يستمر من اوائل ايار الى اواسط تموز والانثى تمتع مكنها على دفعة واحدة في غشاء مستطيل الشكل متين الحبك تلف به المكن وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى

## شذاحة الأزهار



دويبة من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا ، سداسية المشاتن ، تنتمي الى فصيلة الشذاحيات . موطنها بعض مناطق البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم . اعطائها اللبانية تمتد من السواحل الى اواسط الجرود ومعظم مناطق البقاع .

جسمها صغير القد يطول عند العنكب نحو ٥ مم . ويطول عند العنكبة نحو ٨ مم . صدراسها مجنني الشكل ، مقطوم المقدم ، اسود اللون ، احمر الهلب الكثيف . عيناها مركبتان زئيميتان . شسفاها صغيران ، غليظان ، محدبان ، ذريان . فكاهما صولجانيان ، معتدلا الطول . جرامزها متوسطة القد ، مستدقة الاطراف . بطنها بيضي الشكل ، اسمر اللون ، ابيض الزخارف والتراويق .

تألف المناقع والمواقع الرطبة القريبة من مجاري الماء حيث تكثر النباتات المختلفة ويطول زمن تعاقب الازهار .

تسرح في النهار وتسعى وراء قنصها ركضاً وقفزاً او تتربص فريستها على الازهار وبقربها . قوتها الحشرات المختلفة ، الصغيرة القد ، واخصها التي تنتمي الى رتبة ذوات الجناحين . عكديتها التي تمضي فيها زمن الاستراحة والبيات الشتوي يبش في التربة تحتفره تحت الحجارة في المواقع التي لا يغمرها الماء وتغلف جوانبه بنسيج متين الحبك يمتد من الفوهة الى القعر .

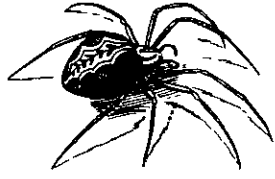
بياتها الشتوي يستمر من ١٦ الى ٢٠ اسبوعاً وذلك بالنسبة الى موقع المكان وحالة البيئة . ملجنها الحياتي لا يختلف عن ملجن غيرها من العناكب . تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات وتموت من الصوم والهزال بعد متع المكن ونقفه وحضن الصغار واستقلالها . ويعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الاثنى التي تقضي عليه وان عقت عن اقتراسه فانه لا يعيش بعد الكوم اكثر من اسبوع .

زمن التسافد والكوم يستمر نحو عشرة اسابيع ابتداءً من اوائل ايار . والاثنى تمتع مكنها على دفعة واحدة في غشاء مربع الشكل متين الحبك تلف فيه المكن وتحمله لاصقاً بمشانتها

*N.S. Salticus floricola, Sitticus floricola.*

*Fr. Saltique floricole.*

حتى النقف الذي يستوجب نحو الشهر . ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها نحو اربعة اسابيع الى ان تتم تطوراتها الاولية وتتمكّن من الاستغناء عن عناية الام . تعتبر من الدوبيات المفيدة اللامؤذية .



N.S. Theridion.  
Fr. Thérédion.

شَمَاد، شَامِد

نوع من العناكب القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن تنتمي الى فصيلة الشماذيات. موطنه معظم مناطق البلاد الحارة من العالم القديم. اعطانه اللبنانية تشمل السواحل والوسط والبقاع.

جسمه صغير القدّ يطول عند العنكب نحو ٧ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم. صدراسه صغير الحجم، بلوطي الشكل، اسمر اللون، ابيض التخطيط الطولي. عيناه مركبتان زئيميتان. شيسفاه دقيقان ذربان. فكاه نحيلان محجّنان. جرامزه مستدقة، مستطيلة، متباعدة الهلب. بطنه قلبي الشكل، غليظ الحجم، اسود اللون، تلوّه وتقطبه من القاعدة الى الطرف زركشة جميلة هندسية الشكل والخطوط والتراويق.

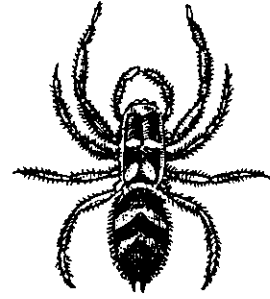
يألف البراري والمواقع الدغلة والحرجية. شَعه عمودي الارتكاز، شراعي الشكل ينسجه بين الحجارة وعلى النبات.

يسرح في النهار ولكنه يتحاشى وهج اشعة الشمس. يسرح غالباً من الفجر الى نحو الساعة الثامنة صباحاً ثم بعد الظهر من الساعة الخامسة الى ما بعد الدغوش والمدة الباقية بين الساعة الثامنة والخامسة فانه يقضيها بالقرب من شَعه لاقتناص ما يعلق بين شراكه من حشرات.

قوته الحشرات الصغيرة من اي نوع كانت بما فيها الذباب والهوماء. بيانه الشتوي لا يتجاوز خمسة اشهر يقضيها في عكدة قرنية الشكل يدبجها تحت الحجارة في الاماكن الملائمة او بين لحاء الاشجار وتحت قشورها الصلقة.

تعيش الانثى نحو ثلاث سنوات وتموت من الصوم والهزال بعد متح المكن ونقفه وحضن الصغار. ويعيش العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تفرسه فور الانتهاء من القيام بالواجب المفروض.

زمن التساقد والكوم يستمر من اواسط ايار الى اواسط تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء مربع الشكل متين الحبك تلحف فيه المكن وتحمله لاصقاً بمشانتها



N.S. Salticus formicarius,  
Myrmarachne formicaria.

Fr. Saltique fourmi,  
Myrmarachne fourmi.

شَدَاخَة نَمَلِيَّة

دوبية من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا، سداسية المشاتن، تنتمي الى فصيلة الشداحيات. موطنها بعض مناطق البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبنانية تمتد من السواحل الى البقاع واواسط الجرود.

جسمها معتدل القدّ يطول عند العنكب نحو ١٢ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٨ مم. صدراسها مستطيل الشكل، اسود اللون، رباعي النقط البيض التي تلو سطحه. عيناه مركبتان، زئيميتان. شيسفاها ضليعان، محدبان، ذربان. فكاه مقوسان، معتدلا الطول. جرامزها قوية، نشيطة، مستدقة الاطراف، كثيرة الهلب. بطنها اهليلجي الشكل، جوي اللون يعترضه تجذيع ابيض وينتهي بزائدتين نحيلتين.

تألف المواقع الرطبة الكثيرة العشب واخصها المروج والمراعي. تسرح في النهار وتبيت في الليل. سعيها قريب الشبه بسعي النملة وهو ما دعى الى وصفها بها.

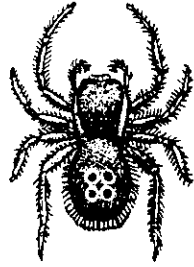
قوتها الحشرات الصغيرة المختلفة الاجناس والانواع تسعى اليها ركضاً. عكدهتها يبش في التربة تحتفره تحت الحجارة في المواقع الرفيعة التي لا تخشى غمر الماء

وتغلف جوانبه بنسيج متين الحبك يمتد من الفوهة الى القعر. بيانه الشتوي لا يتجاوز ١٨ اسبوعاً. ملجنها الحياتي لا يختلف عن ملجن غيرها من العناكب. تعيش الانثى نحو ثلاث

سنوات وتموت بعد متح المكن ونقفه وحضن الصغار بيضعة ايام. ويعيش الذكر نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه وان عفت عن افتراسه فانه لا يعيش اكثر من بيضعة ايام.

زمن التساقد والكوم يستمر من اواسط ايار الى اواخر تموز. والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء متين الحبك تلحف فيه المكن وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى القف

ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها وتربيتها نحو اربعة اسابيع. تعتبر من الدوبيات المفيدة النافعة.



شَوَاعَة سَوْدَاء *N.S. Eresus niger, Eresus cinnabarinus. Fr. Érèse noire.*

دوية من العناكب الساعية القانصة المفترسة رباعية الروايا والمشانن تنتمي الى فصيلة الشَوَاعِيَّات . موطنها بعض مناطق البلاد الحارة من العالم القديم . اعطائها اللبناية تمتد من السواحل الى اعالي الوسط ومعظم مناطق البقاع .

جسمها يتميز بفارق القد الكبير بين الذكر والانثى . الذكر اي العنكب يطول من ٩ الى ١٠ مم . ثوبه الى الصهبة الحمراء يعلوها تجذيع ابيض واسود . الانثى اي العنكبة تطول من ٢٦ الى ٢٨ مم . ثوبها الى السواد العابق يعلوه حمل اطحل وتهديب في الاطراف ويغلو صفحة بطنها كشة رباعية الطاقات صفراء اللون .

صدراسها كبير القد مقطوم الطرف المقعر . عيناها مركبتان زئيميتان . شيسفاها صغيران محدبان ذريان . فكأها محجنا الاطراف ، كثيفا الهلب . جرامرها قوية ، نشيطة ، مستدقة الاطراف . بطنها بيضي الشكل ، مبسط الجرم .

تألف البراري والاراضي المذحاة القريبة من الاحراج . مسرحها دجوي يستمر من الغروب الى الفجر .

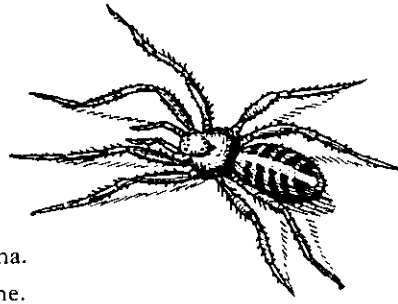
قوتها الحشرات الصغيرة المختلفة الانواع والذباب والهوم . تسمى اليها ركضاً وقفزاً بخفة ورشاقة لا مثيل لهما .

عكديتها ييش اسطواني الشكل عمودي الارتكاز بعيد الغور تحتفره في التربة تحت الحجارة وتبطن جوانبه بغلاف من النسيج متين الحبك .

بياتها الشتوي يستمر نحو اربعة اشهر تقضيها في عكديتها بعد ان توصل مدخلها بوشاع من النواس ضيق النواطب متضاعف الحبك .

تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات وتقضي نحبها بعد متع المكن ونقفه وحضن الصغار بما يراوح بين الاسبوعين والثلاثة اسابيع . ويعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه وان عفت عن افراسه فانه لا يعيش بعد الكوم اكثر من ثلاثة اسابيع .

حتى النقف الذي يستمر نحو اربعة اسابيع ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها وتربيتها نحو اربعة اسابيع .  
يعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية .



N.S. *Dysdera erythrina*.

Fr. *Dysdère érythrine*.

شَيَاحَة حَمْرَاء

نوع من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشانن تنتمي الى فصيلة الشياحيات. موطنها يمتد من الشرق الاوسط الى اروبة. اعطانها اللبانية تشمل كامل الوسط والبقاع وبعض المناطق الجردية.

جسمها متوسط القد بطول عند العنكب نحو ١٢ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٨ مم. صدراسها مزواقي الشكل، مضرس الصفحة العليا، مقطوم المقدم، جزوي اللون. عيناها مركبتان سداسيتا الزنم، زمامها لا تشرف على حافة الجبهة بل تتأخر عنها بعض الشيء. شيفها قويان، شيطان، محجنا العقاف الذرية الحادة. فكها مستطيلان، دقيقان. جرامزها مستطيلة، قوية، سمراء اللون، كثيفة الهلب. بطنها يبضي الشكل، مستطيل القد، احمر اللون. تعلوه خمسة خطوط بيض معترضة يقطبها، من قاعدة الصدراس الى طرف البطن، خط مستقيم ابيض.

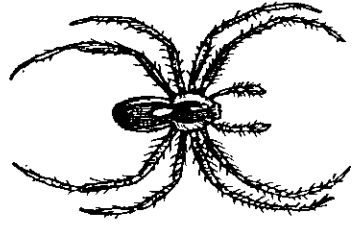
تألف الحدائق والمواقع القريبة من المساكن الريفية. عكديتها قراب طوله يراوح من ٣٥ الى ٤٠ مم. تنسجه تحت الحجارة وبينها وفي كل مكان خفي لا يخشى غمر الماء. مسرحها دجوي يستمر من الغروب الى الفجر وتستكن في النهار داخل عكديتها. قوتها الحشرات الصغيرة القد من اي نوع كانت تسعى اليها ركضا وقفزا. يياتها الشتوي لا يتجاوز ١٨ اسبوعا.

تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات وتقضي نحبها بعد منح المكن ونقفه وحضن الصغار بمدة وجيزة تراوح من اسبوعين الى ثلاثة اسابيع. ويعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه وان عفت عن اقتراسه فانه لا يعيش اكثر من اسبوعين او ثلاثة اسابيع.

زمن الكوم يستمر من اوائل ايار الى اواسط تموز. والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس مستطيل الشكل متين الحبك تلفه على المكن وتحبك اطرافه وتحمله

زمن التسافد والكوم يستمر من اوائل ايار الى اوائل تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء متين الحبك ثم تلفه وتحمله لاصقا بمشانتها حتى النقف الذي يستمر نحو اربعة اسابيع. وتحضن الصغار على ظهر بطنها نحو اربعة اسابيع، المدة اللازمة لاستكمال نشاطاتها المختلفة.

تعتبر من اللوبيات النافعة اللامؤذية.



N.S. Dolomedes fimbriatus.

Fr. Dolomède frangé.

طَهْلَاب مُهَدَّب

نوع من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن ، ينتمي الى فصيلة الخندرقيات . موطنه فسيح الارحاء يشمل معظم مناطق الشرق الاوسط وبعض مناطق اروبة . اعطانه اللبناية تشمل معظم البلاد باستثناء الجرد العالية .

جسمه متوسط القدّ يطول عند العنكب نحو ١٨ مم . ويطول عند العنكبة نحو ٢٤ مم . صدراسه اهليلجي الشكل ، مقطوم الطرف ، اصهب اللون ، حنطي الموج ، يعلوه توشيح اغبر . عيناه مركبتان زئيميتان . شيسفاه ضليعان محدبا العقاف . فكاه مستطيلان ، مخروطيا الطرف . جرامزه قوية ، نشيطة ، مستطيلة ، مبعثرة الهلب . بطنه مستطيل الشكل البيضي ، حنطي اللون ، اسمر الموج يعلوه تمشيح ابيض واسود وحتار مهدب اغبر .

بالف المناقع والاهوار ومنعطفات مجاري الماء حيث المياه الراكدة .

قوته الحشرات المائية على اختلاف انواعها والبلاغيص الصغيرة يلتقطها على صفحة الماء . مسرحه نهاري يستمر من طلوع الشمس الى غروبها .

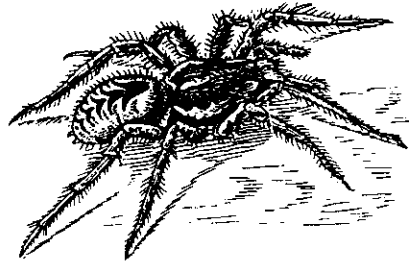
عكديته جراب من النواس متين الحبك ينسجه تحت الحجارة في المواقع الرفيعة التي لا يغمرها الماء والقريبة من مكان قنصه .

بياته الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر . ملجنه الجياي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب . تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتع المكن وتحضن الصغار وتربيها . ويعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى حيث تقضي عليه فور الانتهاء من القيام بالواجب .

زمن التسافد والكوم يستمر من اوائل ايار الى اوائل تموز والانثى تمتع مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس الجيد الحبك وتلف به المكن وتحمله لاصقا بمشاتها حتى النقف الذي يستوجب نحو اربعة اسابيع . ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها نحو اربعة اسابيع ايضا الى ان تكتمل نشاطاتها الاولية التي ستمكنها من جبه الحياة الفردية . يعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية .

لاصقا بمشاتها حتى النقف الذي يتطلب نحو اربعة اسابيع . ثم تحضن الصغار على ظهر بطنها نحو اربعة اسابيع المدّة اللازمة لتدريج نشاطاتها . تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية .





N.S. Agelena elegans.  
Fr. Agélène élégante.  
Eng. Elegant-Spider.

عُشُوقَةٌ أَيْقَةٌ

دوية من العناكب الساعية المتربصة القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن تنتمي الى فصيلة العشوقيات. موطنها البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبانية تمتد من الوسط الى الجرود والبقاع.

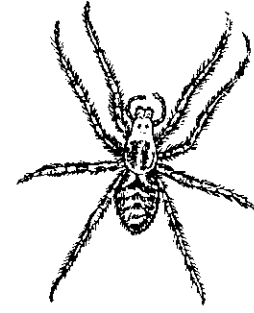
جسمها صغير القد بطول عند العنكب نحو ٣ مم. ويطول عند العنكبة نحو ٣ مم. وخمسة خطوط. صدراسها قممى الشكل، جزوي اللون. عيناها مركبتان زئيميتان. شيفافها صغيران، منعققان. فكأها دقيقان، مقوسان. جرامزها مستطيلة، مستدقة، كثيفة الهلب، لونها الى الحمرة الباهتة. بطنها بيضى الشكل، ينتهي بست زوائد نحيلة، وهو اسمر اللون، اخضر الموج، يعلوه طوق اسود قاتم يحضن خمسة خطوط معترضة اقل اسوداداً منه.

شعها قمعي الشكل، كبير الدوحة المستديرة، قصير العنق الاجوف، طليق القاعدة المثبتة ببعض الخيوط، عديد الشراك والحبال التي تعلقه من جميع الجهات. تألف البراري والاحراج. قوتها الحشرات الصغيرة المختلفة الانواع والاجناس والفصائل واخصها الذباب والهوم التي تعلق في شراكها بكثرة.

بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر تقضيها في عكدة بلوطية الشكل جامدة النسيج تحبها تحت الحجارة او بينها في المواقع المنتخبة التي لا تخشى غمر الماء.

تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتح المكن وتحضنه وتربى الصغار. ويعيش العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه فور الانتهاء من القيام بالواجب.

زمن التسافد والكوم يستمر من اواسط ايار الى اواخر تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس المتين تتسجه وتحبكه لهذه الغاية ثم تلف المكن بالغشاء الذي يصبح كالجراب وتحمله لاصفاً بمشانتها حتى النقف الذي لا تطول مدته اكثر من اربعة



N.S. Agelena labyrinthica.  
Fr. Agélène labyrinthe,  
Araignée labyrinthe.  
Eng. Labyrinth-Spider.

عُشُوقَةٌ التيه، عُنْكَبُوتٌ تَيْهِيٌّ

دوية من العناكب الساعية المتربصة القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن تنتمي الى فصيلة العشوقيات. موطنها البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبانية تمتد من الوسط الى الجرود والبقاع.

جسمها صغير القد بطول عند العنكب نحو ١٢ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٦ مم. صدراسها اهليلجي الشكل، مخصور المقدم، مقطوم الطرف، جزوي اللون يعقب ويسود عند الرأس ويهت ويغير مع اقترابه من البطن. عيناها مركبتان زئيميتان، شيفافها صغيران منعققان. فكأها ضليعان مقوسان. جرامزها دقيقة مستطيلة، خضر الفصل الثلاث الاولى، حمر الفصل الثلاث الاخيرة. بطنها اهليلجي الشكل، مستطيل القد، ينتهي بزائدتين دقيقتين وهو الى السمرة الحنطية العابقة يعلوها توشيح احمر وسرنة تبنية اللون.

شعها قمعي الشكل كبير القد قصير العنق الاجوف، طليق القاعدة المثبتة ببعض الخيوط تعلقه الشراك والحبال المستطيلة من جميع الجهات.

تألف البراري والاحراج. قوتها جميع انواع الحشرات التي تعلق بشراكها او التي تتمكن من قنصها على الارض.

بياتها الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر تقضيها في عكدة صلجية الشكل جامدة الحبك تشيدها تحت الحجارة المرتفعة عن غمر الماء.

تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات وتموت من الصوم والهزال بعد تمتح المكن ونقفه وحضن الصغار. ويعيش العنكب نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه وان عقت عن اقتراسه فانه لا يعيش بعد الكوم اكثر من ثلاثة اسابيع.

زمن التسافد والكوم يستمر من اوائل ايار الى اواخر تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء مربع الشكل متين الحبك وتحمله لاصفاً بمشانتها حتى النقف ثم تخضن الصغار على سطح بطنها وتعني بها المدة اللازمة لتدريج نشاطاتها. تعتبر من الدويبات النافعة القليلة الاذى.



*N.S. Argyroneta aquatica.*

*Fr. Argyronète aquatique. Eng. Water-Spider. غَمَيْسَة مَائِيَّة ، غَطَّاسَة*

دويبة من العناكب الساعية القانصة المفترسة رباعية الروايا والمشاتن تنتمي الى فصيلة الغميسيات. موطنها معظم مياه البلاد المعتدلة الحرارة. اعطانها البنائية تمتد من الوسط الى البقاع واواسط الجرود.

جسمها صغير القد يطول عند العنكب نحو ٩ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٤ مم. صدراسها مستطيل الشكل، قليل الاحديداب، بين التوء الرأسية، احمر اللون اسمر المواج. عيناها مركبتان زئيمتان. شيفهاها صغيران دقيقان. فكأها مستطيلان نحيلان. جرامزها مستطيلة، دقيقة، كثيفة الهلب، رصاصية اللون. بطنها بيضي الشكل، معتدل التبيط، اخضر اللون الفاتح، فضي المواج.

تألف المناقع والاهوار والمياه الراكدة. عكدبتها جراب رفي الشكل، متين الحبك، تنسجه في الماء وتثبتته في الاعشاب المائية وتنقل اليه الهواء بواسطة الفقاقع التي تجمعها بين هلب صدراسها وبطنها كلما علت سطح الماء وغاصت.

قوتها الحشرات المائية على اختلاف اجناسها وانواعها تلتقطها عائمة على سطح الماء او غائصة فيه.

يقال ان الذكر يكوم الانثى على سطح الماء ويقال انه يكومها في عكدبتها وانها تمتح المكن تورا بعد السفاد فتلقه بغشاء من النواس المنسوج وتحمله لاصقا بمشاتها الى ان يتم النقف الذي يستوجب نحو ٣٠ يوما ثم تعنى بالصغار نحو خمسة اسابيع وبعد ذلك تهجر العكدبة وما فيها الى حيث لا تعود.

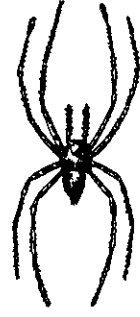
والانثى لا تقضي على الذكر بعد الكوم ولكن الذكر لا يعيش بعد القيام بهذا الفرض الواجب اكثر من اسبوعين.

والغميسة المائية تعمّر نحو ثلاث سنوات وتسافد قبل نهاية اجلها بثلاثة اشهر.

تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.

اسابيع. عند ذلك تعنلي الصغار سطح بطن الام وتمكث في هذا المحضن الطبيعي نحو اربعة اسابيع المدة اللازمة لاكتمال نشاطاتها الاولية التي ستمكّنها من جبه الحياة الفردية. تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.

## فُدس المَسَاكِين ، عَنكَبُوت المَنَازِل



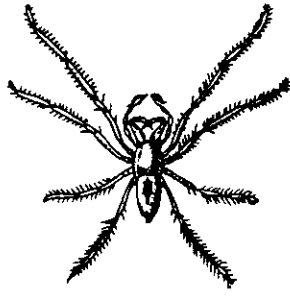
نوع من العناكب الساعية المتربصة القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن ينتمي الى فصيلة العيشوقيات. موطنه فسيح الارحاء يشمل معظم البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. اعطانه اللبانية تمتد من السواحل الى البقاع والجروود. جسمه صغير القد يطول عند العنكب نحو ٨ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٤ مم. صدراسه معتدل الجرم. بلسني الشكل، لونه الى الصحرة الحمراء الموج. عيناه مركبتان زئيميتان. شيفاه صغيران، محدبان، ذربان. فكاه دقيقان محجان. جرامزه نحيلة، مستطيلة، كثيفة الهلب، سمراء اللون. بطنه بيضي الشكل، ينتهي بزائدين نحيلتين وهو اغبر الصفحة العليا، حنطي السفلى، اسمر الجانبين، تعلوه بعض الزراكش والنقط. يألف بنوع خاص المساكن المأهولة من ارضية وعلوية ثم الخرائب وجوانب الجدران الساكنة التي لا تعرض لمساجع الرياح. قوته الحشرات الصغيرة والذباب والهوام. يربص لها في شعه وسعى اليها ركضاً وقفزاً في كل مكان. شعه كبير القد، معتدل الحبك، افقي السطح، قمعي المركز، يقيمه في الزوايا، يلجأ اليه في النهار وسرح في الليل. بيانه الشتوي براوح من ١٦ الى ١٨ اسبوعاً يقضيها في عكدة بلوطية الشكل، صغيرة القد، ينسجها في شقوق الحيطان او تحت الاخشاب وبينها. ملجئه الحياتي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب. تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتح المكن وتحضنه وتربي الصغار. ويعيش العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه. زمن الكوم يستمر من اوائل ايار الى اواسط تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس تنسجه لهذه الغاية وتلف المكن بالغشاء وتحمله لاصقاً بمشاتها حتى

*N.S. Tegenaria domestica.*

*Fr. Tégénaire domestique, Araignée domestique.*

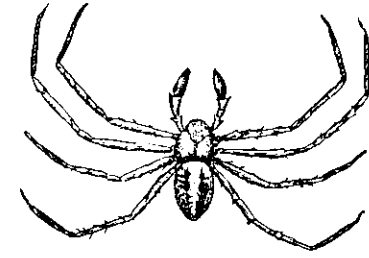
*Eng. House-Spider.*

النقف الذي لا تطول مدته اكثر من اربعة اسابيع. وتربي الصغار على سطح بطنها نحو اربعة اسابيع المدة اللازمة لاكمال مختلف النشاطات التي ستمكنها من قحم الحياة ومغامراتها. يعتبر من الدوبيات النافعة اللامؤذية.



N.S. Clubiona erratica.  
Fr. Clubione erratique.  
Eng. Erratic Clubiona.

### لَمَاجَة تَائِهَة



N.S. Sparassus.  
Fr. Sparasse.  
Eng. Sparassus.

### كَفَّاسَة

دويبة من العناكب الساعية الجوّالة القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن، تنتمي الى فصيلة اللَمَاجِيَّات. موطنها مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطائها اللبناية تمتد من الوسط الى البقاع واواسط الجرود. جسمها صغير القدّ يطول عند العنكب نحو ٨ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم. صدراسها مستطيل الشكل، اسمر اللون، احمر الموج، ينتهي بتوءين فارقين يغلفان التأشير. عيناها مركبتان زئميتان. شيسفاها ضليعان. فكّاهما دقيقان، معتدلا الطول. جرامزها مستطيلة القد، نحيلة الجرم، حنطية اللون، كثيفة الهلب. بطنها سناني الشكل، معتدل التبسيط، اسمر اللون، احمر الموج، عابق التوشيم.

تألف البراري والاحراج والمواقع الدغلة. تسرح في النهار من الشروق الى الغروب وتبيت في الليل. مخدعها سعة بندقية الشكل، غبراء اللون، متوسطة الحبك تخفيها في مختلف الاماكن وكثيراً ما تهجرها وتسرح غيرها في الموقع الجديد الذي تختاره لأنّها جوّالة فلّما تستقرّ في مكان معين.

قوتها الحشرات الصغيرة من اي نوع كانت والاساريع والديدان. يياتها الشتوي يستمر من ١٨ الى ٢٠ اسبوعاً تقضيها في عكدبة جوزية الشكل غبراء اللون جامدة الحبك تنسجها تحت الحجارة وفي كل مكان امين.

ملجنها الحياتي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب اذ ان الاثني تموت بعد نقف المكن وحضن الصغار بوقت قصير والذكر يقضي بعد الكوم ضحية الاثني التي تفرسه. اما زمن الكوم فانه يستمر من اوائل ايار الى اواسط تموز والاثني تمنح مكنها في غشاء تحمله لاصقاً بمشانتها حتى التقف ثم تحضن الصغار على سطح بطنها نحو ٣٠ يوماً الى ان تستطيع القيام بما توجهه الغريزة.

تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.

دويبة من العناكب الساعية القانصة المفترسة، ثنائية الروايا، سداسية المشاتن، تنتمي الى فصيلة اللَمَاجِيَّات. موطنها بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطائها اللبناية تمتد من الوسط الى البقاع واواسط الجرود. جسمها صغير القدّ يطول عند العنكب نحو ٧ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم. صدراسها مستعرض الجرم. ناتئ المقدم، حنطي اللون، كثيف الخمل والهلب. عيناها مركبتان زئميتان. شيسفاها صغيران، محجّتان، ذريان. فكّاهما كبيران، مجهّزان بعقاف حادة. جرامزها كبيرة مستطيلة. بطنها بيضي الشكل، حنطي اللون تعلوه نمشة سمراء واربع نقط سود.

تألف البراري والمواقع الدغلة. قوتها الحشرات الصغيرة المختلفة الانواع والفصائل ومنها الذباب الذي تفضله على كل حشرة.

تسرح في الليل من الغروب الى الفجر. مأواها سعة صغيرة الدوحة قلنسوة الشكل تنسجها عند سوق النبات.

يياتها الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر تقضيها في عكدبة صلجية الشكل بيضاء اللون متينة الحبك تنسجها بين الحجارة وتحتها في المواقع الرفيعة عن غمر الماء.

ملجنها الحياتي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب. تعيش العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتح المكن وتحضنه وتربي الصغار. ويعيش العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الاثني التي تقضي عليه فور الانتهاء من عمله المقروض.

زمن التسافد والكوم يستمر من اواسط ايار الى اواسط او اواخر تموز. والاثني تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من التواس تنسجها لهذه الغاية ثم تلف المكن بالغشاء وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى التقف الذي يتطلب نحو اربعة اسابيع. عند ذلك تحضن الصغار على سطح بطنها نحو ٣٠ يوماً وهي المدّة اللازمة للعناية.

تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.



*N.S.* Clubiona compta. *Fr.* Clubione parée.

### لَمَاجَة مُزْرَكَشَة

دوبية من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشانن تنتمي الى فصيلة اللماجيات. موطنها بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبانية تشمل معظم مناطق الوسط والجرد والبقاع.

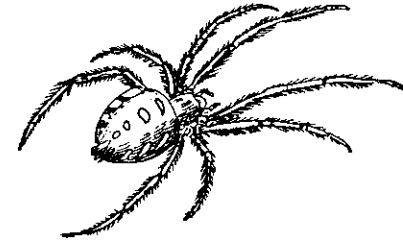
جسمها صغير القَدّ يطول عند العنكب نحو ٥ مم. ويطول عند العنكبة نحو ٨ مم. صدراسها مستطيل الشكل، بين التتوء الرأسي، اسمر اللون، اخضر المواج. عيناها مركبتان زئيميتان. شيسفاها مجهزان بعقاف محجّنة نحو الداخل. فكأها صغيران، دقيقان. جرامزها مستطيلة، نحيلة، سمر اللون، كثيفة الهلب. بطنها اهليلجي الشكل، معتدل التبسيط، اسمر اللون، احمر الزراكش، ينتهي بزائدين صغيرتين متلاصقتين.

تألف المروج والمراعي والرياض وجميع الاماكن التي يكثُر فيها العشب. تسرح في النهار من الشروق الى الغروب. قوتها الحشرات الصغيرة على اختلاف انواعها واجناسها وفصائلها.

بياتها الشتوي يستمر من ١٨ الى ٢٠ اسبوعاً. مخدعها عكدة بلوطية الشكل، حريرية النواس، بيضاء اللون، تحجبها تحت قشور الاشجار وفي كل مكان خفي يوحى لها الطمأنينة.

تعمّر العنكبة نحو ثلاث سنوات الى حين تمتح المكن وتحضنه لينقف وتربي الصغار. ويعمرّ العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي تقضي عليه فور الانتهاء من القيام بفرسه الواجب.

زمن الكوم والتسافد يستمر من اوائل ايار الى اواسط تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس تنسجه لهذه الغاية وتلف المكن بالغشاء وتحمله لاصقاً بمشانتها حتى النقف الذي لا تطول مدته اكثر من اربعة اسابيع. ثم تربي الصغار على سطح بطنها نحو ٣٠ يوماً المدة اللازمة لاكتمال نشاطاتها الجسمورية قبل انعزالها وانفرادها في الحياة. تعتبر من الدوبيات النافعة اللامؤذية.



*N.S.* Clubiona nutrix,  
Chiracanthium punctorium.

*Fr.* Clubione nourrice.

*Eng.* Nutrix Clubiona.

### لَمَاجَة رَبِيَّة

نوع من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشانن تنتمي الى فصيلة اللماجيات. موطنها المناطق الحارة من حوض البحر الابيض المتوسط. اعطانها اللبانية تشمل السواحل وبعض مناطق الجنوب والبقاع.

جسمها متوسط القَدّ يطول عند العنكب نحو ٢٠ مم. ويطول عند العنكبة نحو ٢٤ مم. صدراسها انبوبي الشكل، مستطيل القَد، اسمر اللون، احمر المواج، ينتهي بتتوءين فارقين يغلفان التأشير. عيناها مركبتان زئيميتان. شيسفاها نشيطا العقاف الذرية. فكأها كبيران، مستطيلان، ضليعان. جرامزها قوية، مستطيلة، حنطية اللون. بطنها رفني الشكل المستطيل، مستدير الطرف، حنطي اللون، جوي المواج، تعلوه وشمة سوداء سنائية الشكل. تألف الادغال والسياجات والبراري التي تكثُر فيها النباتات الشائكة. مسرحها نهاري يستمر من الشروق الى الغروب.

قوتها الحشرات المختلفة الانواع والفصائل واساربعها ويرقاتها ولا تعفّ عن العناكب. تسعى الى قنصها ركضاً وقلماً تستعمل القفز.

بياتها الشتوي يراوح من ١٨ الى ٢٠ اسبوعاً. مأواها عكدة صلجية الشكل، لا مخنوقة الوسط، متينة الحبك، حنطية اللون. مدخلها من الجهة السفلى تنسجها في مقرها الدائم بين القصبان المتراكمة او بين الحجارة والصخور في فلوحتها الضيقة الرقيقة عن التربة وغمر الماء.

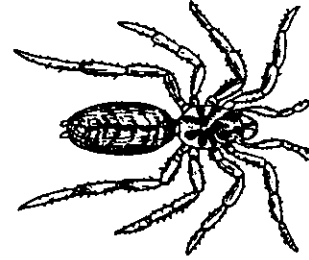
ملجنها الحيائي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب اي انها تعيش نحو ثلاث سنوات، وتسافد من ايار الى تموز، والانثى تموت بعد نقف المكن وحضن الصغار بوقت قصير والذكر يقضي بعد الكوم ضحية شهوة الانثى.

نهشتها مؤلمة. سمها شديد الفاعلية يؤدي الانسان.

تعتبر من الدوبيات الضارة المؤذية.

*N.S. Nemesia suffisa.*  
*Fr. Némésie fumigée.*  
*Ebg. Nemesia.*

حتى النقف الذي يستوجب نحو ٣٠ يوماً. ثم تربي الصغار على سطح بطنها نحو ٣٠ يوماً المدة اللازمة لاكمال نشاطاتها الجسمورية قبل انزالتها وانفرادها في الحياة. لسعتها مؤذية وقد تكون مميتة في بعض الظروف الخاصة. تعتبر من الدويبات الضارة المؤذية.



نَيْسَة قَائِمَة

دويبة من العناكب الساعية القانصة المفترسة الضارية رباعية الروايا والمشاتن تنتمي الى فصيلة الخدثقيات. موطنها بعض اصقاع حوض البحر الابيض المتوسط. اعطانها اللبانية تمتد من السواحل الى الوسط والبقاع واواسط الجرود.

جسمها متوسط القد يطول عند العنكب نحو ١٤ مم. ويطول عند العنكب نحو ١٨ مم. صدراسها مجني الشكل، مستطيل الجرم، اكهب اللون، يعلوه تسنج وتزويق سود. عيناها مركبتان زئمتان. شيفها ضليعان صغيران. فكها كبيران، منعقان. جرامزها قوية، نشيطة، معتدلة الطول في الازواج الامامية والوسطى، مستطيلة في الزوج الخلفي. بطنها اهليلجي الشكل ينتهي بزائدتين نحيلتين، ثوبه الى الكهبة الحنطية يعلوها خط قاطب اسود وسبعة خطوط معترضة من اللون نفسه.

تألف البراري والاراضي الزراعية والمواقع المعتدلة الرطوبة ولا تقرب من الاماكن الآهلة الا نادراً عندما تكون البيوت ضمن الاراضي الزراعية. مسرحها دجوي يستمر طوال الليل. قوتها كل ما استطاعت اليه سبيلاً من الحشرات واساربعها وبرقاتها.

بياتها الشتوي يستمر من ١٦ الى ١٨ اسبوعاً. عكدهتها يبش في التربة انبوي الشكل، عمودي الغور، متوسط العمق، مرفقي القعر، تحفره تحت حجر كبير في مكان رفيع لا يخشى غمر الماء في الشتاء وتجعل له غلقاً يسمح بسطمه. ملجنها الحيائي لا يختلف عن ملجن سائر العناكب. تعمّر العنكب نحو ثلاث سنوات وتقضي نحبها بعد متح المكن وتقفه وحضن الصغار والعناية بها بعض الوقت. وبعمر العنكب ايضاً نحو ثلاث سنوات الى حين يكوم الانثى التي قلما تقضي عليه ولكنه لا يعيش بعد ذلك اكثر من اسبعين.

زمن التساقد والكوم يستمر من اوائل ايار الى اواسط تموز والانثى تمتح مكنها على دفعة واحدة في غشاء من النواس تنسجه لهذه الغاية وتلف به المكن وتحمله لاصقاً بمشاتها

*N.S. Zodarius.*

*Fr. Zodarion.*

*Eng. Zodarius.*

الحبك تلفه وتحمله لاصقاً بمشانتها الى ان يتمّ النقف الذي يستوجب من ٢٨ الى ٣٠ يوماً. ثم تحضن الصغار على سطح بطنها وتعتني بها نحو اربعة اسابيع الى ان تستكمل نشاطاتها الجسمورية التي تمكنها من جبه الحياة المنعزلة الفردية. يعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.



هُبُور

نوع من العناكب الساعية القانصة المفترسة، رباعية الروايا والمشانتن، ينتمي الى فصيلة الهبوريّات. موطنه بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانه اللبناية تشمل بعد مناطق الوسط والبقاع.

جسمه صغير القدّ يطول عند العنكب نحو ٧ مم. ويطول عند العنكبة نحو ١٢ مم. صدراسه مخروطي الشكل، صغير الجرم، فحمي اللون. عيناه مركبتان زئميتان. شيسفاه صغيران، محدبان، ذربان. فكاه مستطيلان منعقدان. جرامزه غليظة، معتدلة الطول، مستدقة الاطراف، كثيرة الهلب. بطنه كبير الجرم، اهليلجي الشكل، ينتهي بزائدتين نحيلتين وهو اسود اللون تعلوه اربع لطح بيض واربع نقط سود. يألف الاراضي المدحاة والبراري التي يقل فيها العشب وتكثر فيها الحجارة. يسرح في الليل من الغروب الى الشروق ويبعث في النهار تحت سعة قلسوية الشكل ينسجها بين الحجارة.

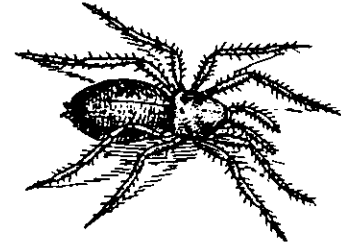
يسعى وراء قنصه ركضاً وقفزاً. قوته الحشرات الصغيرة من اي نوع كانت والذباب والهوام والاساريع والديدان.

بياته الشتوي يستمر من ١٨ الى ٢٠ اسبوعاً يقضيها في عكدة صلجية الشكل، صغيرة القدّ، ينسجها تحت الحجارة التي لا يغمرها الماء او تحت قشور الاشجار. ملجنه الحياتي لا يختلف عن ملجن حياة سائر العناكب. الانثى تعمّر نحو ثلاث سنوات وتقضي نحبها بعد القيام بجميع واجباتها التناسلية التكاثرية من متح المكن ونقفه وحضن الصغار والعناية بها. والذكر يعمّر ايضاً نحو ثلاث سنوات ويقضي نجه بعد الكوم باسبوعين لان الانثى تكّرمه وتعف عن اقتراسه.

يبدأ التساقد والكوم بعد الخروج من البيات الشتوي بثلاثة اسابيع وذلك في اواسط ايار ويستمر حتى اواسط تموز. الانثى تمتح المكن على دفعة واحدة في غشاء من النواس المنسوب

*N.S.* Drassus silvestris.  
*Fr.* Drassode sylvestre.  
*Eng.* Sylva drassus.

متين الحبك تلقه وتحمله لاصقاً بمشانتها الى ان يتمّ القف الذي يستوجب نحو ٢٨ يوماً .  
ثم تحضن الصغار على سطح بطنها وتعني بها نحو اربعة اسابيع الى ان تستكمل نشاطاتها  
الجسمورية التي تمكنها من جبه الحياة .  
تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية .



## وَكَاة حَرَجِيَّة

نوع من العناكب الساعية القانصة المفترسة ثنائية الروايا سداسية المشاتن تنتمي الى  
فصيلة الوكاحيات . موطنها يشمل معظم بلاد الشرق الاوسط واروبة اعطانها اللبانية تمتد  
من الوسوط الى البقاع واواسط الجرود .

جسمها متوسط القد يطول عند العنكب نحو ١٣ مم . ويطول عند العنكبة نحو ١٧ مم .  
صدراسها مزواني الشكل . مبطط الجرم ، اشقق اللون ، حنطي الموج . عينها مركبتان ،  
زمتيتان ، ثائيتا الصفوف المتتابة . شيفافها ضليعان قوتان محجتا العقاف . فكأها  
مستطيلان شيطان . جرامزها كبيرة . نشيطة ، مستدقة الاطراف ، كثرة الهلب . بطنها  
بيضي الشكل ، حنطي اللون ، احمر الموج ، اسود التنقيط القليل المبعثر ، ينتهي بعلولة  
دقيقة مدببة الطرف كستنية اللون ، فارقة .

تألف الاحراج والبراري الدغلة والاراضي البائرة المدحاة . عكدبتها وطاق تنسجه تحت  
الحجارة والجنائلة والجدوع المستلقية والانقاض الخشبية تستكن فيها طوال النهار وتلدجا اليها  
في زمن البيات .

مسرحتها دجوي يستمر من الغروب الى الفجر . قوتها الحشرات الصغيرة القد المختلفة  
الاجناس والانواع واسارعها ويرقاتها .

تسعى الى قنصها ركضاً وتتميز بالمراوغة والحيلة والخذاع .

بياتها الشتوي يستمر من ١٦ الى ١٨ اسبوعاً .

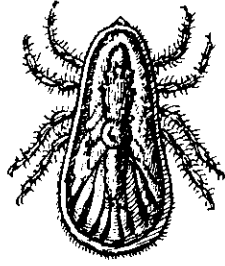
ملجنها الحياتي لا يختلف من ملجن حياة سائر العناكب . الانثى تعيش نحو ثلاث  
سنوات وتقضي نحبها حتف انها بعد القيام بجميع واجباتها التناسلية التكاثرية من منح  
المكن ونقفه وحضن الصغار والعناية بها . والذكر يعمر ايضاً نحو ثلاث سنوات ويقضي  
نحبه بعد الكوم مباشرة لان الانثى تفرسه فور الانتهاء من القيام بالفرض الواجب .

يبدأ التساقد والكوم بعد الخروج من البيات الشتوي بثلاثة اسابيع ويكون ذلك في  
اوائل ايار ويستمر حتى اواسط تموز . تمتح المكن على دفعة واحدة في غشاء من النواس



## ٥ - القُرَادِيَّات

لَيْت	عَلَّ قُمْلِي	أَرْعَشَ الطَّيْرَ
نَمْنَامَ الْحَمَامِ	عَلَّهْزَ مَبْدُولَ	خَاشِيَةَ قَاتِمَةَ
نَمْنَامَ الدَّجَاجِ	عَمَّسَ مُسْتَطِيلَ الْجَرَازِ	سُكِّيَةَ الْجُبْنَ
	قُرْدُعَ الْحَمَامِ	شَبَثَ الْبُصَيْلَاتِ
	قُرْطَعَ الدَّجَاجِ	طَلَحَ الْكِلَابِ

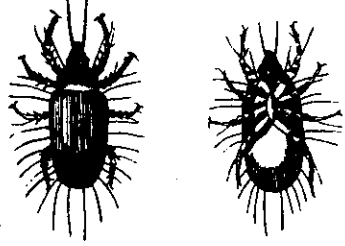


*N.S. Argas persicus,*  
*Argas reflexus.*  
*Fr. Argas de Perse.*

أَرغَش الطَّيْرِ،  
أَرغَش عَجَمِيّ

دوبية من القراد تنتمي الى فصيلة الارغشيات ورتبة القراديات. موطنها بعض مناطق حوض البحر الابيض المتوسط والشرق الاوسط.  
جسمه صغير القد، مجنّي الشكل، مفلطح الجرم، يتميز بخلوه من الدرقة الصدرية وباختباء الرأس وتوابعه تحت مقدّم الجسم. الذكر اصغر قدًا من الانثى بطول نحو ٤ مم. بينما تطول الانثى نحو ٨ مم.  
رأسه صغير القد، محدّب الطرف. متكه ثاقب ماص. جرامزه قويّة تنتهي بمخالب ذرية مستدقة الحمة.  
ثوبه حنطي اللون احمر المواج.  
يألف المداجن وابراج الحمام ويركب معظم انواع الطير وخاصة الدجاج والحمام فيمتص الدم ويضعف الطائر وقد ينقل اليه بعض الاوصام البوائية الوخيمة العاقبة. يكافح باستعمال الغرديب ومشتقاته تعفيرًا في صناديق خاصّة تنضبط على الطائر دون رأسه.  
يعتبر من الدوبيات الضارة المؤذية.

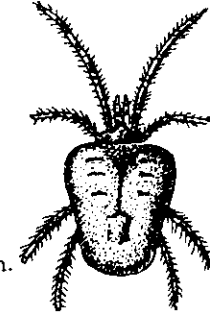
القراديات وتدعى ايضًا الحلميات رتبة دوبيات من العنكبوتيات. فصائلها واجناسها وانواعها كثيرة العدد. جميعها صغيرة القد منتشرة في مختلف اقطار العالم. معظمها طليق يعيش على النبات والمواد العضوية وبعضها ضيفني يتطفل على الطير والحيوان وقد يركب الانسان فيسبب له بعض الامراض الجلدية اخصها الجرب.  
اجسامها عادمة الفواصل والحلقات. رؤوسها وصدورها وبطنها مدمجة في كيلة واحدة. معظمها ازب القشار الكثيف الهلب.  
ملاصها الفكية لا قياسيّة الشكل منها الملقطية والمركبة والبسيطة. مخاطمها قارضة او ثاقبة ماصة.  
جرامزها رباعية الازواج في الدوبيات الجملاية اي الكاملة، ثلاثية الازواج في النقيصة المتطورة. جميعها مجهزة الاطراف بالمحاجن او المحاجم او المخالب.  
يوجد منها في لبنان ١٣ نوعًا تنتمي الى تسع فصائل.



N.S. Tyroglyphus siro.  
Fr. Tyroglyphe, Mite du fromage.

سُكِيَّة الجُبْنِ ، قُفْل الجُبْنِ

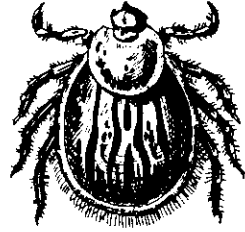
دوية مجهرية من فصيلة السكيات ورتبة القراديات. موطنها جميع اصقاع العالم القديم والجديد.  
جسمها ذري القد لا يرى بالعين المجردة، يطول عند الذكر نحو ثلاثة اعشار المليمتر ويطول عند الانثى نحو ستة اعشار المليمتر.  
رأسها يرمعي الشكل. خطمها مخروطي ثاقب ماص. زباناها دقيقان منتصبان.  
جرامزها اربعة ازواج تنتهي بمخالب محججة ذرية. قشارها مبعثر الهلب الدقيق.  
ثوبها الى البياض العاجي، جرامزها اقل بياضاً من جسمها واكثر صفرة منه.  
تركب قشور الاجبان الجافة وتعيش على جميع المواد النباتية والحيوانية المختمرة المنحلة.  
يكثر وجودها في بعض مستودعات المواد الغذائية وعند البقالين في المدن والداساكر.



N.S. Trombidium fuliginosum.  
Fr. Trombidion sombre.

خَاشِيَّة قَاتِمَة

دوية من الحلميات تنتمي الى فصيلة الخاشيات. موطنها جميع البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبانية تمتد من السواحل الى الجرود.  
جسمها صغير القد يطول من ٢ مم. وخمسة خطوط الى ٣ مم. وهو مبطن الشكل، مستعرض المقدم، ضيق المؤخر، تعلقه اربع نقر دقيقة.  
ثوبها الى الحمرة الجووية الباهتة يعلوها حمل دقيق اكهب.  
خطمها ثاقب ماص. جرامزها نشيطة ثنائية المخالب الطرفية.  
تألف في الربيع والصيف الحقول المزدرعة والبراري العشبية. مأواها الشتوي كل مكان يصلح للاختباء والسكنة وقد يكون غالباً تحت الحجارة.  
قوتها ما تمتصه من عصارة النبات ومن المواد العضوية. دعاميصها تتطفل على الارق ذلك لان الانثى تمتح المكن عند آباط الاوراق في الوقت الذي تكثر فيه هذه الحشرات فينقف المكن عن دعاميص ذرية القد تركب الارق وتقضي عليه.



N.S. *Ixodes ricinus*.

Fr. *Ixode ricin*, Tique des chiens, Pou des bois.

### طلح الكلاب

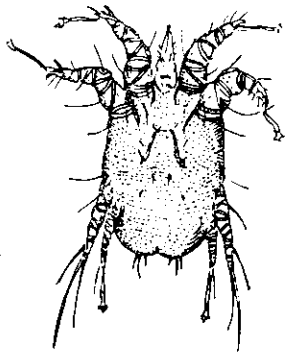
دوبية من الطلح تنتمي الى فصيلة الطلحيات ورتبة القراديات. موطنها معظم اصقاع العالم القديم والجديد وهي مبدولة في جميع براري البلاد اللبانية. جسمها صغير القد، بيضي الشكل، مبسط الجرم. الذكر اصغر حجماً من الانثى يطول نحو ٢ مم. بينما يراوح طول الانثى من ٧ الى ١١ مم. رأسها صغير القد اسطواني الشكل ينتهي بمنتك منشاري الحافة، ثاقب ماص يتشبث في جسم العائل الذي يركبه ولا يتزعه منه سوى البنزين الذي يقضي عليه، او فصل الجسم عن الرأس فيبقى الرأس مع اجزاء الفم في جلد العائل بعض الوقت الى ان تتلاشى اعصابه فيقع. جرامزها نشيطة قوية تنتهي بمخالب حادة. ثوبها الى الطحلة الرمداء السوية. تألف البراري العشبية والغابات والاحراج. تسرح عادة من الفجر العميق الى ما بعد الشروق ومن العصر الى فحمة الليل. تتطفل على معظم الحيوانات الوحشية والداجنة اخصها الكلاب والمجترات فتمتص دمها وتؤذيها.



N.S. *Demodex follicularum*. Fr. *Démodex folliculaire*.

### شَبَث البَصِيَلَات

دوبية مجهرية لا ترى بالعين المجردة تنتمي الى فصيلة الشبثيات ورتبة القراديات. موطنها جميع اصقاع العالم. جسمها مردني الشكل، اسمر اللون، يطول من ثلاثة اعشار المليمتر الى اربعة اعشاره. رأسها صغير مستدق. متكها ثاقب ماص. جرامزها قصيرة، محجمة الاطراف، ثمانية العدد تحتل الزام الاول من الجسم. تتركب المواشي اخصها الابقار والاعنام وتتركب الكلاب والسنابير فتتلف وبرها واصوافها وجلودها وتوقع بها اشد الاذى. وقد تصيب الانسان فتتمركز عادة في وجهه على ارنبة الانف وفي منخفضات جناحيها.



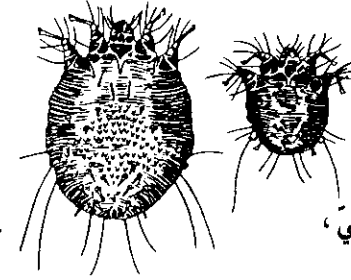
*N.S. Psoroptes communis.*  
*Fr. Psoropte commun.*  
*Eng. Common Psoroptes.*

### عَلَّهز مَبْثُول

دويبة جلدية شبه مجهرية من فصيلة الجربيات ورتبة القراديات. موطنه معظم اصقاع العالم القديم والجديد. يوجد في لبنان حيث توجد الماشية وبنوع خاص في البقاع وعكار والجنوب.

جسمه ذري القد، متعادل الطول والعرض، غليظ الجرامز والزوائد الخلفية. الذكر اصغر قدًا من الانثى يطول نحو ثلاثة اعشار المليمتر بينما تطول الانثى نحو ستة اعشار المليمتر. رأسه اسطواني الشكل ينتهي بشيسفين دقيقين ذريين وبمنك ثاقب ماص. جرامزه مستدقة الاطراف تنتهي بمخالب خادشة حادة.

ثوبه الى الطحلة الصفراء المواج.  
يتطفل على الخيل والغنم والماعز والابقار والارانب فيسبب لها الجرب الرطب الذي يكافح باستعمال بعض الادهان الكبريتية التركيب.  
اجياله الحولية لا تقل عن ثمانية ولا تتجاوز العشرة.



*N.S. Sarcoptes scabici.*  
*Fr. Sarcopte de la gale,*  
*Acre de la gale, Gale sèche.*  
*Eng. Itch-mite.*

### عَلَّ قَمَلِي، جَرَب قَمَلِي، جَرَب نَاشِف

دويبة جلدية شبه مجهرية من فصيلة الجربيات ورتبة القراديات. موطنه يشمل معظم اصقاع العالم القديم والجديد.

جسمه صغير القد، عادم الفواصل والحلقات، بيضي الشكل، مبسط الجرم. الذكر اصغر قدًا من الانثى يطول نحو اربعة اعشار المليمتر. اما الانثى فانها تطول نحو ١ مم. متكه ثاقب ماص.

ثوبه الى الطحلة السمراء الباهتة.

يتطفل على جميع الثدييات اخصها الابل والخيول والحمير والبقر والغنم والماعز فيؤذيها في جلودها ويسبب لها الحكاك والتشوش والهزال. وقد يركب الانسان ويؤذيه. الانثى تنقب الجلد وتحفر فيه انفاقًا متشعبة تضع فيها صغبتها ثم تخرج من حيث دخلت وتموت. ينقف الصغب بعد متحه بمدة وجيزة تراوح من ٤ الى ٨ ايام عن دعاميص ذرية القد تبلغ كامل تطورها ونموها بعد انسلاخها الثالث فتسارع عند ذلك الى الدحاب ثم تموت الذكور وتعود الاناث الى حفر الانفاق وتمتص الصغب.

جيله يراوح من اسبوعين الى ثلاثة اسابيع. واجياله الحولية لا يقل عددها عن ١٠ ولا

تزيد عن ١٢.



*N.S. Columbicola columbae.*  
*Fr. Colombicole.*  
*Eng. Columbicola Columbae.*

قُرْدُوعُ الْحَمَامِ، نَمَّ الْحَمَامِ

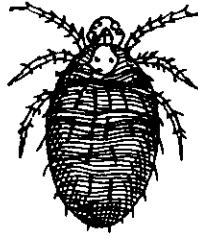
دويبة من القردع تنتمي الى فصيلة النمناميات ورتبة القلدييات. موطنها معظم اصقاع العالم من القارتين القديمة والجديدة. تألف في لبنان تماريد الحمام وبراجه اينما كانت. جسمه صغير القد، ضيق الشكل، مفلطح الجرم، يطول عند الذكر نحو ٢ مم. ويطول عند الانثى نحو ٣ مم. رأسه وزبانه وهله الى الاستطالة. متكه ناقب ماص. جرامزه قوية نشيطة تنتهي بمقاطع ثنائية التركيب خادشة. ثوبه حنطي اللون اصفر المواج. يركب الحمام فيعيش على اوساخ جلده ويؤذيه ويضميه بامتصاص الدم.



*N.S. Gamasus crassipes.*  
*Fr. Gamasés à longues pattes.*  
*Eng. Gamasus crassipes.*

عَمَشٌ مُسْتَطِيلُ الْجَرَامِيزِ

دويبة دائمة كمهاء عادمة الزئام من فصيلة الغمشيات ورتبة القراديات. موطنها البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم. اعطانها اللبانية تشمل بعض مناطق الوسط والجرود والبقاع. جسمه صغير القد، مستطيل الشكل. الذكر اصغر قدًا من الانثى يطول نحو ١ مم. وخمسة خطوط والانثى تطول نحو ٢ مم. وثلاثة خطوط. رأسه مخروطي مستدق. عيناه كامهتان لا تبصران. زبانه منتصبان معتدلا الطول. شيفاه قصيران ينتهيان بملاقط قوية. متكه قاضم قارض. جرامزه مستطيلة، سداسية الفصل، مبعثرة الهلب. ثوبه الى الطحلة الصفراء المواج. قوته المواد العضوية المنحلة. يعيش في الجثالة وتحت الحجارة والانقاض. يسرح في الليل ويبيت في النهار. دعاميصه تنطفل على الحشرات اخصها غمدية الجناح لتقلها من مكان الى آخر.



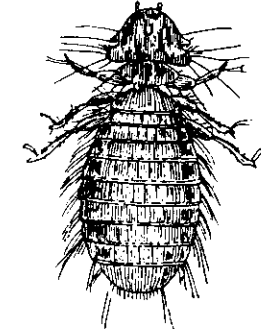
*N.S.* Trombidium holosericeum.

*Fr.* Lepte automnal, Aouïtat,  
Vendengeur, Mite rouge.

*Eng.* Harvest-bug, Harvest-mite.

لَيْت

دوية من الحلميات تنتمي الى فصيلة الخاشيات. موطنها البلاد المعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. اعطانها اللبنانية تمتد من الوسط الى الجرود. جسمها صغير القد بيضي الشكل يطول نحو ٣ مم. ثوبها الى الحمرة الشديدة الخملية المواج يعلوها في الطرف الامامي بقعة صغيرة عدسية الشكل لونها الى الطحلة الرصاصية. خطمها ثاقب ماص. جرامزها نشيطة ثنائية المخالب الطرفية. تألف المراعي والحقول المزدرة وتكثر على اللوبياء. مأواها الشتوي كل مكان يصلح للاختباء. قوتها ما تمتصه من عصارة النبات ومن المواد العضوية. دعاميصها نحيلة دقيقة تطول من ١ الى ٢ مم. تتركب الانسان اذا جلس على العشب وتدخل تحت بشرة الجلد فتحدث حكة مزعجة. يميتها البترين.



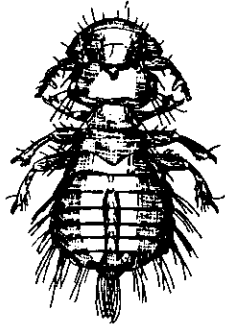
*N.S.* Menopon gallinae.

*Fr.* Pénopon des poules.

*Eng.* Menopon Gallinae.

قِرْطَع الدَجَاج

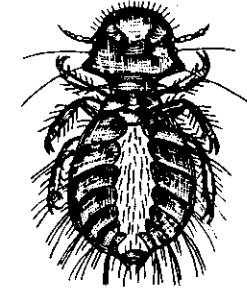
دوية قارضة من فصيلة القرطعيات ورتبة القلذيات. موطنها جميع اصقاع العالم باستثناء الاستوائية والقطبية منها. جسمها صغير القد اهليلجي الشكل، مفلطح الجرم يطول عند الذكر نحو ١ مم. وثلاثة خطوط ويطول عند الانثى نحو ٢ مم. رأسها مستعرض الشكل، شبه مثلث الزوايا، محدب الفود، مقعر القفن، رباعي الهلب المستطيل. تأثيرها قوية قارضة. قشارها كثيف الهلب الدقيق الضمي التجميع. جرامزها معتدلة الطول، نشيطة، تنتهي بمخالب خادشة. ثوبها الى الريدة الصفراء المواج. تتركب جميع الطيور الداجنة وتتطفل بنوع خاص على الدجاج فتقرض الريش والزغب وبشرة الجلد. الانثى تمتح المكن على الريش فيلصق به حتى النقف الذي تراوح مدته من اسبوع الى اسبوعين. والمكن ينقف عن صعب وشعي الشكل اغبر اللون ينسلخ عدة مرات قبل اكتمال تطوره. اجيالها الحولية عديدة لا تقل عن ثمانية ولا تتجاوز العشرة.



*N.S. Goniocotes gigas.*  
*Fr. Goniocote géant.*  
*Eng. Goniocote gigas*

### نَمَام الدَّجَاجِ ، نَمَام جَبَّار

دويبة من النماميات ورتبة القلذيات . موطنها معظم بلاد العالم . توجد في لبنان حيث يوجد الدجاج .  
جسمها مفلطح الجرم ، صغير القد ، يطول عند الذكر نحو ٣ مم . ويطول عند الانثى نحو ٤ مم .  
رأسها مستغلق الجرم ، محدب الطرف الامامي ، مقرن الطرف الخلفي ، متكها ثاقب ماص . بطنها بيضي الشكل ، دقيق الهلب الضمي التجميع . جرامزها قوية نشيطة تنتهي بمقاطع ثنائية التركيب خادشة .  
ثوبها الى الصفرة السمراء يعلوها موج حنطي يتخلله الصنابي .  
تألف المداجن والخيمة القليلة النظافة ، تركب الدجاج فتؤذيه . تكافح بمستحضرات الغرديب .



*N.S. Goniocotes compar.*  
*Fr. Goniocote compagnon.*  
*Eng. Goniocotes Compar.*

### نَمَام الحَمَام

دويبة من النماميات ورتبة القلذيات . موطنها معظم بلاد العالم . توجد في لبنان حيث يوجد الحمام .  
جسمها مفلطح الجرم ، صغير القد ، يطول عند الذكر نحو ١ مم . ويطول عند الانثى نحو ١ مم . وخمسة خطوط .  
رأسها مربع الشكل ، محدب الطرف الخارجي . متكها ثاقب ماص . بطنها بيضي الشكل ، ضمي الهلب الدقيق المستطيل . جرامزها نشيطة تنتهي بمقاطع ثنائية التركيب خادشة .  
ثوبها حنطي اللون اصفر الموج .  
تألف التماريد والابراج القليلة النظافة فتركب الحمام وتضيمه . تكافح بمستحضرات الغرديب .



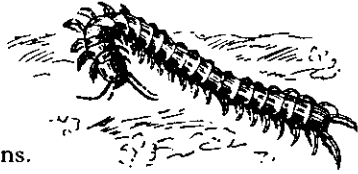
## ٦- الدخاديع

يوجد منها في لبنان ثمانية انواع

شَبَطْر	أُمُّ أَرْبَعِ وَأَرْبَعِينَ
شَيْبَتِ عَنكَبُوتِي	حَبَشَقَّةَ رُقَطَاءَ
قُمُرُوشِ مُهَدَّبِ	دَخْدَاخِ الْبَسَاتِينِ
لَيْتُوبِ مَبْدُولِ	شَبَّانِ

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام



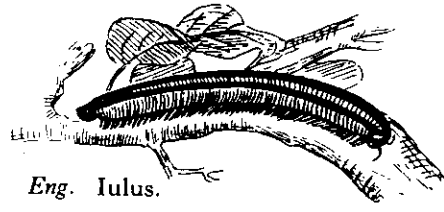
N.S. Scolopendra morsitans.

Fr. Scolopendre, Mille-pattes. Eng. Scolopendra, Centipede.

أم أربع وأربعين ،  
حرّيش

دويبة مبدولة مفترسة من الدخادخيات شفويات الارجل . موطنها حوض البحر الابيض المتوسط وجميع البلاد الحارة من العالم القديم .  
جسمها مستطيل الشكل ، مبسط الجرم ، سمي التركيب ، حنطي اللون ، اسمر المواج . يتكوّن من ١٧ سكمة عند الذكر الذي يطول نحو ٥٠ مم . ويتكون من ٣٣ سكمة عند الانثى التي يبلغ طولها نحو ٩٠ مم .  
رأسها مستعرض مستغلق . عيناها مركبتان زئيميتان . زباناها مستطيلان مستقيمان . شيفافها مجهزان بملاقط انبويّة حادة الاطراف خادشة تجرح الجسم او تنهشه وتهريق فيه مادة قلوية سامّة تفرزها غدة صغيرة مركزها عند مؤخر الرأس .  
جرامزها دقيقة ، صغيرة القدّ ، تعدّ ٢١ زوجاً في الذكر او في الانثى .  
تسرح في الليل وتبيت في النهار تحت الحجارة وفي الجثالة وتحت الانقاض ومختلف الاخشاب . قوتها الحشرات المختلفة والعناكب الصغيرة .  
عضتها مؤلمة مؤذية وقد تكون عاطبة في بعض الظروف الخاصة .  
تعتبر من الدويبات المؤذية .

الدخادخ او كثرات الارجل رتبة دويبات عديدة الفصائل والاجناس والانواع المنتشرة في معظم اقطار العالم .  
اجسامها مركبة تتألف من رأس ومن مجموعة سكم متتابعة متشابهة يختلف عددها بالنسبة الى الفصيلة والنوع .  
الرأس يحمل زوجاً من الزبان وعيون بسيطة او مركبة وفم يتألف من مجموعة الأعضاء التالية : جاسم وتأشير وفكان .  
مجموعة السكم التي تؤلف سائر الجسم تحوي جهاز السمي والجهاز الدموي والمعوي والتنفسي والتناسلي .  
والدخادخ باكثريتها تنفّس كالحشرات اي انها تعتبر من قصبّيات التنفّس يستثنى من هذه القاعدة العامة دويبات بعض الفصائل القليلة العدد التي تحمل جهازاً تنفسياً مماثلاً لجهاز العنكبوتيات .  
اما الاعضاء التناسلية فهي كاملة الشوار في الذكور والاناث . مركزها في الصفحة السفلى من مؤخر البطن يحجبها غلاف المزرق .



N.S. Iulus albipes.

Fr. Iule terrestre. Eng. Iulus.

دُخْدَاخُ البَسَاتِينِ

دويبة قاضمة خاضلة دائمة من الدخدخيات كثيرات الارجل شفويات الاحناك. موطنها البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم وهي مبدولة في جميع الاصقاع اللبانية باستثناء الجرود العالية.

جسمها اسطواني الشكل، مستطيل القد، متتابع السكم الحديدية التركيب. الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٢٥ مم. بينما تطول الانثى نحو ٦٠ مم. رأسها صغير القد، مستدير الشكل. عيناها زئميتا التركيب، زباناها صغيران، مستدقان. تأشيرها قاضمة. جرامزها صغيرة القد، نحيلة الجرم، كثيرة العدد، غبراء اللون. بيضاء الموج.

ثوبها الى الصهبة الحنطية السوداء الموج، يعبق في الظهر ويزهو في الجانبين ويغير في البطن والمدب.

تسرح في الليل وتبيت في النهار ملتفة على ذاتها تحت الحجارة والاشخاب وفي كل مكان يؤمن لها السكينة. وهي بطيئة الانتقال، تدب على الارض بهدوء وتفرز عند شعورها بالخطر مادة حمضية كريهة الرائحة تبعد عنها الاعداء.

قوتها المواد العضوية المنحلة وتقرض الجذور والعسافل والثمار التي تستطيع اليها سبيلاً وتوقع اشد الاذى بالذور والحبوب النانثة لانها تلتهم رشمها وبوادرها. يكثر وجودها قرب المساكن الريفية حيث تكثر المواد العضوية المنحلة. تعتبر من الدويبات الضارة المؤذية.



N.S. Blaniulus guttulatus.

Fr. Blaniule moucheté,  
Blaniule à gouttelettes, Iule des fraises.  
Eng. Galley-Worm.

حَبْشَقَةٌ رَقَطَاءُ ،  
حُبْشُوقَةٌ رَقَطَاءُ ، بَلَنْيُولُ أَرْقَطُ

دويبة قاضمة خاضلة ودائمة من الدخدخيات كثيرات الارجل شفويات الاحناك. موطنها البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. يكثر وجودها في معظم بساتين ومباقل الساحل والوسط.

جسمها قريب الشبه بجسم الدخدخ وهو اسطواني الشكل، مستطيل القد، متتابع السكم الحديدية التركيب. الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٣٠ مم. بينما تطول الانثى نحو ٦٥ مم.

رأسها صغير القد، مستدير الشكل، عابق اللون البني. عيناها زئميتا التركيب. تأشيرها قاضمة. زباناها نحيلان صغيران. جرامزها صغيرة، دقيقة، كثيرة العدد، طحلاء اللون غبراء الموج.

ثوبها الى البني الاسمر الاصهب الموج تعلقه نقط حمر. جانبها الى البياض الاغبر. مدبها الى الربدة الغبراء.

تسرح في الليل وتبيت في النهار مكورة تحت الحجارة والعبل وهي تتكور ايضاً كلما شعرت بمكروه.

قوتها المواد العضوية المنحلة والبرور الناتشة والرشم وبعض الثمار واخصها شمّول الشيلك. تعتبر من الدويبات الضارة المؤذية.



N.S. Polydesmus complanatus.

Fr. Polydesme, Polydesme aplati.

Eng. Polydesmus.

شَبَطْر

دوية خاضلة من فصيلة الشبتريات ورتبة الدخداخيات شفويات الارجل. موطنها معظم البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد.

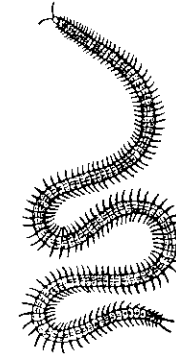
جسمها مبسط الشكل، مستطيل القد، سكمي التركيب، يتألف من ٢٠ سكمة مفصولة متتابعة يجمعها ١٨ رباطاً. الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٢٠ مم. والانثى تطول نحو ٣٢ مم.

رأسها صغير القد، مستعرض الشكل. عيناها زئيميتان دبوسيتان. زباناها دقيقان، نحيلان، مرفقياً الشكل. جرامزها قصيرة، نحيلة، دقيقة الاطراف الحادة، ثنائية الارتكاز تعدد ٣٦ زوجاً، زوجان في جانبي كل سكمة.

ثوبها الى السمرة الحنطية يعلوها موج اصفر. مدبها اسمر اللون.

تألف المباقل والمراعي والمزارع المروية. تعيش تحت العبل والحجارة مكورة كالخاتم. تسرح في الليل. قوتها المواد النباتية المختلفة. تقضم البوادر والجزر وسائر البقول الرخصة القشور.

تعتبر من الدويبات الضارة المؤذية.



N.S. Geophilus linearis.

Fr. Géophile linéaire.

Eng. Geophilus.

شَبَتَان، شَبَتَان

دوية مفترسة من فصيلة الشبثانيات ورتبة الدخداخيات شفويات الاحناك. موطنها جميع بلاد الاصقاع الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم. وهي مبدولة في جميع مناطق لبنان.

جسمه مستطيل القد، ضيق الشكل، سكمي التركيب، مبسط السكم. يطول عند الذكر نحو ٢٣ مم. ويطول عند الانثى نحو ٥٠ مم.

رأسه صغير القد، مكور الشكل. عيناها مركبتان، زئيميتان. زباناها نحيلان، مستطيلان اعوجان. تأشيرته الفكبة قاضمة. جرامزه صغيرة، نشيطة، مدببة الاطراف المخليبة، تعدد الذكر ٦٣ زوجاً وتعدد عند الانثى ٧٩ زوجاً، لكل سكمة زوج.

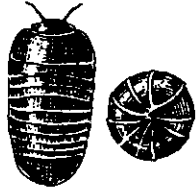
ثوبه الى السمرة الحنطية الصنابية الموج يعبق في الصفحة العليا ويزهو في الجانبين ويسمر في المدب. فواصل سكمه تحوي بعض المركبات الفسفورية التي تضيء في الليل. يألف الاتربة المتوسطة الاندماج والخفيفة. يسرح في الليل ويستكن في النهار داخل نفق سطحي يخلده تحت العبل والجتالة ويغير موقعه كلما دعت الحاجة.

قوته الخراطين والديدان يتعقبها طوال الليل. ويعتبر من الدويبات الضارة لانه يقضم جذور وعسافل بعض البقول واخصها الجزر والسيارون.

N.S. Glomeris marginata.

Fr. Gloméris marginé, Gloméris bordé.

Eng. Margined Glomeris.



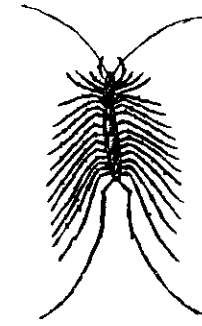
قُمْرُوشٌ مُهَدَّبٌ

دوية دامنة من فصيلة القمروشيئات ورتبة الدخدأخيئات شفويئات الاحناك. موطنها معظم البلاد المعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد.  
جسمها صغير القد، منبسط المدب، محدب السطح العلوي، يتركب من ١٢ سكمة. الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول نحو ١٢ مم. والانثى تطول نحو ٢٠ مم.  
رأسها مستعرض الشكل، قليل التنوء. عيناها مركبتان زئميتان. متكها خرطومي الشكل، قارض قاضم. زباناها صغيران نحيلان. جرامزها قصيرة، دقيقة، كثيرة العدد الذي يبلغ ١٧ زوجاً عند الذكر و ١٩ زوجاً عند الانثى.  
نوبها اسود اللون اطحل الخمل الكثيف يعلوه عند طرفي كل حلقة او سكمة حنار من الهدب اغبر اللون اصفر المواج. مدبها الى الطحلة الغبراء.  
نعيش تحت الحجارة وفي المواقع المعتدلة الرطوبة والحرارة وفي الاقبية والمساكن الارضية. والانثى تمتع المكن على الجثالة في التربة.  
قوتها المواد النباتية المنحلة. تسرح في الليل وتنكور في النهار.  
تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.

N.S. Scutigera araneoides,  
Scutigera coleoptera.

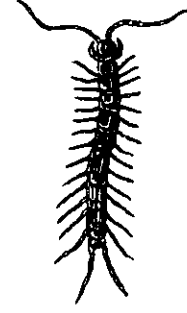
Fr. Scutigère aranéide.

Eng. Scutigera araneoides.



شَيْبَتٌ عُنْكَبُوتِي

دوية مفترسة من الشيبث تنتمي الى الدخدأخيئات شفويئات الارجل. موطنها جميع اصقاع البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم. يكثر وجودها في سواحل لبنان ووسطه وبقاعه.  
جسمها سكمي التركيب، مبسط الجرم، مستطيل الشكل، كثير الجرامز الدقيقة المستطيلة التي يبلغ عددها ١٥ زوجاً.  
الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول نحو ١٦ مم. بينما تطول الانثى نحو ٢٤ مم. وجسمها هذا يتألف من ١٥ سكمة يضاف اليها سكمة الرأس التي تحمل شيسفين لاقطين وسكمة الشرج التي تحمل في مؤخرها زائدتين متناهيتي الصغر. رأسها صغير القد، مستعرض الشكل. عيناها مركبتان ثلاثيتا الزتام. زباناها نحيلان مستطيلان. الزوج الاخير من جرامزها، وهو الذي يستبق الشرج، بالغ الطول الذي يفوق طول الجسم.  
تألف المواقع الرطبة والاقبية والكهوف. تسرح في الليل وتبيت في النهار وتدخل المنازل الارضية وتقضي على الكثير من الحشرات اخصها المجنحة وغمديات الجناح والذباب. تعتبر من الدويبات النافعة اللامؤذية.



*N.S.* Lithobius forcipathus.

*Fr.* Lithobie à tenailles.

*Eng.* Lithobius.

لَيْتُوب مَبْدُول

دوية مفترسة مبدولة من فصيلة الليتوبيات ورتبة الدخداخيات شفويات الارجل. موطنها يشمل معظم البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد.

جسمه قريب الشبه بجسم الحريش وهو مبطن الشكل، مستطيل القد، مركب من ١٥ سكمة. الذكر اصغر قدماً من الانثى يطول نحو ٣٥ مم. بينما يراوح طول الانثى من ٥٥ الى ٦٠ مم.

رأسه صغير القد، مستعرض الشكل. عيناه مركبتان زئيميتان. شيسفاه ضليعان، مقوسان، ينتهيان بكماشتين قويتين. زبانه مستطيلان اعوجان. جرامزه قوية نشيطة تعدد ١٥ زوجاً، زوج واحد لكل سكمة.

ثوبه الى الشقحة الحنطية المواج اللامعة. مدبه وجرامزه غير المواج. يألف الاراضي الزراعية والمدحاة على السواء. يسرح في الليل ويبيت في النهار تحت الحجارة وبين الجثالة وفي كل مكان يؤمن له السكنية.

قوته الحشرات والرخويات الصغيرة.

عضته مؤلة ولكنها قليلة الاذى.

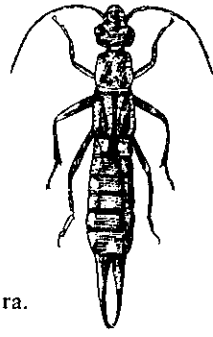
## ٧- النهيكيات

يوجد منها في لبنان ثلاثة انواع

نهيك الأشجار

نهيك الحقل الكبير

نهيك مبدول



N.S. Labidura riparia.  
Fr. Labidure. Eng. Labidura.

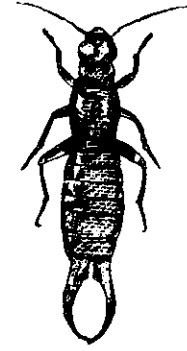
### نَهِيك الحَقْل الكَبِير

نوع من النهيك ينتمي الى فصيلة النهيكيات ورتبة جلديات الاجنحة الرواكض، موطنه يشمل جميع اقطار البلاد الحارة من العالمين القديم والجديد. اعطانه اللبانية تشمل السواحل والوسط.

جسمه مستطيل مبطن. الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٢٢ مم. اما الانثى فتطول نحو ٢٧ مم.

رأسه معتدل القد، مثلث التوءات. عيناه بارزتان، كبيرتان، زئمتان. تأشيرته ضليعة، ذرية، حادة. زبانه دقيقان، محجنان، كثيرا العقل التي يبلغ عددها ٢٧ في الذكر و ٣٠ في الانثى. ظهرانه قصير القد ذلق الطرف. رواشنه بارزة. جرامزه قوية، معتدلة الطول، تتألف من ثلاثة ازواج. بطنه سلمي التركيب ينتهي بملقط متباين الشكل بين الذكر والانثى. ملقط الذكر منجلي متصالب الاطراف المتراكبة يطول نحو ١٢ مم. ملقط الانثى مخززي الشكل مدبب الطرف القليل الاعوجاج يطول نحو ١٠ مم.

نوبه الى الحنطي الاصهب المواج يعقب بعض الشيء في الرأس. يعيش تحت الحجارة في الحقول والمباقل والبساتين وقرب مجاري الماء. يسرح في الليل. قوته يرقات الحشرات وبعض المواد النباتية. جحره نفق بعيد الغور طوله يراوح من ٢٠ الى ٣٠ سم. وعمقه نحو ١٢ سم.



N.S. Forficula decipiens.  
Fr. Forficule des arbres.  
Eng. Earwig.

### نَهِيك الأشجار

نوع من النهيك ينتمي الى فصيلة النهيكيات ورتبة جلديات الاجنحة الرواكض. موطنه يشمل جميع اقطار البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. جسمه مستطيل مبطن. الذكر اصغر قدماً من الانثى بطول نحو ٧ مم. اما الانثى فتطول نحو ١٣ مم.

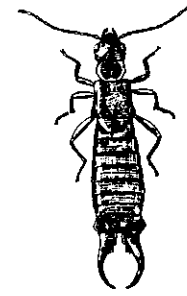
رأسه شبه مستدير الشكل. عيناه زئمتان. تأشيرته ضليعة ذرية. زبانه دقيقان مستطيلان وكل زبان يتكون من ١٣ عقلة. كوسله وغمداه الى الصفار الحنطي. جرامزه ثلاثة ازواج قوية معتدلة الطول. بطنه سلمي التركيب ينتهي بملقط متباين الشكل بين الذكر والانثى. ملقط الذكر كلابي يطول نحو ٥ مم. ملقط الانثى منخسي مدبب الطرف يطول نحو ٣ مم. نوبه الى السمرة الحنطية المواج. رأسه الى الصهبة. كوسله وغمداه الى الصفار الحنطي الاسفع المواج.

يألف الحدائق والبساتين والاحراج والغابات. يعيش على الاشجار. يسرح في الليل ويبست في النهار تحت اللحاء او تحت الحجارة القريبة من جذوع الاشجار. قوته مكن الحشرات ويرقاتها والافرازات النباتية السكرية.

## ٨- القشريات

يوجد في لبنان ثلاثة انواع

حِمار قَبان  
دِرْعام  
كِرْبَس



N.S. Forficula auricularia.  
Fr. Forficule commune.  
Eng. Common Earwig.

نَهيك مَبْدُول ،  
نَاقِب الأُنن المَبْدُول ،  
أَبُو مَقَص مَبْدُول

نوع من النهيك المبدول ينتمي الى فصيلة النهيكيات ورتبة جلديات الاجنحة الرواكض . موطنه يشمل جميع اقطار البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد . جسمه مستطيل مبسط . الذكر اصغر قدًا من الانثى يطول نحو ١٠ مم . اما الانثى فتطول نحو ١٥ مم .

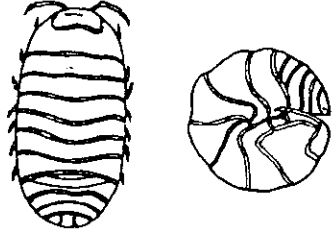
رأسه مستعرض الففن ، ضيق المقدم . عيناه كبيرتان زهيمتان . تأشيره ضليعة ، ذرية ، حادة . زبانه دقيقان مستطيلان وكل زبان يتكون من ١٥ عقلة . ظهرانه قصير القد ، مقطوم الطرف ، صفدي التركيب . رواشنه صغيرة الحجم ، مزركشة الالوان ، بارزة . جرامزه قوية ، معتدلة الطول ، تتألف من ثلاثة ازواج . بطنه ثماني السكم المتتابعة . ينتهي بملقط يتألف عند الذكر من كلابتين مقوستين يراوح طولهما من ٣ الى ٥ مم . ويتألف عند الانثى من منخسين شبه مستقيمين يراوح طولهما من ٤ الى ٧ مم .

ثوبه كستني اللون ، اسفع الموج ، اصهب الطرف والجانبين ، حنطي المدب . يألف الاماكن الآهلة . يعيش تحت الحجارة والاشخاب . يسرح في الليل ويبيت في النهار . قوته المواد العضوية الحيوانية والنباتية .

الانثى تضع نحو ٦٠ مكنة تمتحها عند اوائل الربيع في قرموص مستطيل تدبره في التربة تحت الحجارة . مكنها بيضي الشكل ، ابيض اللون ، يطول نحو ١ مم . وينقف بعد متحه بنحو عشرة ايام عن يرقات نهمه تلتهم كل ما وصلت اليه من رشم البذور الناشئة ومن بوادر النبات .



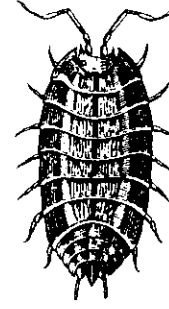
*N.S. Armadillo officinarum,*  
*Armadillidium vulgare.*  
*Fr. Armadillo officinal,*  
*Armadille vulgaire.*  
*Eng. Armadillo Wood-Louse.*



درغام

دوبية من القشريّات متساويات الارجل تنتمي الى فصيلة الظرموطيّات . موطنها البلاد الحارّة والمعتدلة الحرارة من العالم القديم . كانت فيما مضى شائعة الاستعمال الطّبي وتدخل خاصّة في علاج البرقان .  
جسمها قليل الصلابة ، سكميّ التركيب ، معتدل القد ، محدّب الصفحة العليا ، منبسط السفلى ، يتألف من ١٢ سكمة ، بطول عند الذكر نحو ١٠ مم . ويطول عند الانثى نحو ١٦ مم . رأسها صغير الحجم مستعرض الشكل . عيناها مركبتان زئميّتان . متكها قاضم قارض . قرونها الاستشعارية اربعة منها اثنان علويان ، مستطيلان ، مقوّسان ، يتألفان من ثماني عقل . واثنان سفليّان يتألفان من اربع عقل . جرامزها سبعة ازواج صغيرة القد متساوية الطول ، شرحها ينتهي بزائدتين منعقتين متجهتين نحو الداخل .  
ثوبها العلوي الى الطحلة القاتمة السويّة . مدبّها اغبر اللون اسمر المواج . تألف الاماكن الرطبة اخصّها الاقبية والمساكن الارضية . سعيها ديبب بطيء الحركة والانتقال . تسرح في الليل وتبيت في النهار وتتكوّر عند الشعور بالخطر . قوتها المواد العضوية المنحلّة .

*N.S. Oniscus asellus.*  
*Fr. Cloporte commun.*  
*Eng. Woodlouse.*



حِمَار قَبَان ،  
عَبْر قَبَان ، حِمَار البَيْت

دوبية من القشريّات متساويات الارجل تنتمي الى فصيلة الظرموطيّات . موطنها البلاد الحارّة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد . اعطانها اللبانية تشمل جميع الاماكن الظليلة الرطبة ويكثر وجودها في المنازل الارضية في المدن وفي الريف .  
جسمها قليل الصلابة ، سكميّ التركيب ، يتألف من ١٤ سكمة . وهو معتدل القد ، محدّب الصفحة العليا ، منبسط السفلى ، يطول عند الذكر نحو ١٢ مم . ويطول عند الانثى نحو ١٨ مم . رأسها صغير الحجم مستعرض القاعدة . عيناها مركبتان زئميّتان . متكها قاضم قارض . قرونها الاستشعارية اربعة منها اثنان علويان مستطيلان متعرجان ملتويان يتألفان من ثماني عقل . واثنان سفليّان صغيران يتألفان من اربع عقل . جرامزها سبعة ازواج صغيرة القد ، متساوية الطول ، سمر اللون . شرحها ينتهي بزائدتين نحيلتين منعقتين نحو الداخل .  
ثوبها العلوي الى الكهبة السوداء المواج تلوها رقشة صفراء خفيفة تتمركز في مقدّم الجسم من جهته اليمنى واليسرى . مدبّها الى الغبرة الباهتة .  
تألف الحدائق والاقبية والمساكن الارضية . تسرح في الليل وتبيت في النهار وتتكوّر عند الشعور بالخطر . سعيها ديبب بطيء . قوتها المواد العضوية المنحلّة وبعض اوراق البقول وسوقها وعساقلها وجذورها .

## ٩ - الأحيات

يوجد منها في لبنان نوع واحد

لأحيّة السُّكَّر، سَمَكِ فِضِّي



*N.S.* Porcellio scaber.

*Fr.* Porcellion.

*Eng.* Porcellio.

كَرْبَس

دويبة من القشريّات متساويات الارجل تنتمي الى فصيلة الظرموطيّات. موطنها البلاد الحارّة والمعتدلة الحرارة من العالمين القديم والجديد. اعطانها اللبناية تشمل جميع الاماكن الظليلة المعتدلة الرطوبة التي تكثر فيها الجثالة.

جسمها قليل الصلابة، صغير القد، سكمي التركيب يتألف من ١١ سكمة وهو محدّب الصفحة العليا، منبسط السفلى يطول عند الذكر نحو ٨ مم. ويطول عند الانثى نحو ١٤ مم. رأسها صغير الحجم، يرمعي الشكل. متكها قاضم قارض. قرونها الاستشعارية اربعة، منها اثنان علويّان مستطيلان يتألفان من ثماني عقل، واثنان سفليّان قصيران نحيلان يتألفان من اربع عقل. جرامزها صغيرة القدّ متساوية الطول. شرجها ينتهي باربع زوائد لا متساوية الحجم منها زائدتان مستطيلتان وزائدتان قصيرتان.

نوبها الى الطحلة السويّة الرصاصيّة المواج. مديها اغبر اللون.

تألف الاماكن الرطبة التي تكثر فيها الجثالة والطحالب والمواد النباتيّة المنحلّة ثم الاقية والمساكن الارضيّة حيث تعيش بمعية حمار قبان. وهي مثله بطيئة الحركة تسعى بهدوء وتكثور عند الشعور بالخطر.

تسرح في الليل وتبيت في النهار. قوتها معظم المواد العضويّة المنحلّة وبعض اوراق البقول وسوقها وعساقلها وجذورها.

## ١٠- الرّخويّات

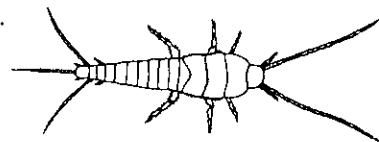
يوجد منها في لبنان ثمانية انواع

حَلْزُونُ أَطْحَل	بَرَاقَةُ البَسَاتِين
حَلْزُونُ بُسْتَانِيّ	بَرَاقَةُ الحَقْل
حَلْزُونُ كَرْمِيّ	حَلْزُونُ أَسْوَدَ الفَم
عَرِبُطَة	حَلْزُونُ أَشْهَب

N.S. Lepisma saccharina.

Fr. Lépisme du sucre,  
petit Poisson d'argent.

Eng. Silver Fish.



لأَجَسَةِ السُّكَّرِ،  
سَمَكٌ فِضِّيّ،  
عَتَّ الوَرَق

دوية ناهمة من فصيلة اللّاحسات ورتبة ظاهرات المتك. موطنها جميع اصقاع العالم القديم والجديد.

جسمها صغير القدّ، مردنيّ الشكل يطول عند الذكر نحو ٧ مم. ويطول عند الانثى

نحو ١٤ مم.

رأسها مخروطيّ الشكل ينتهي بمتك قاضم قارض طليق. زباناها خيطيان مستطيلان.

عيناها صغيرتان زئيميتان. جرامزها دقيقة صغيرة القدّ. اسراكها الشرجية مستطيلة مستقيمة.

ثوبها العلوي فضيّ اللون، مدّتها عاجيّ تعلوه صفرة خفيفة.

تألف الاماكن الآهله وهي مبدولة في معظم البيوت تلحس السكّر وتقرض القرطاسية

والكتب وتعيش على جميع المواد النشوية والعضوية.



*N.S. Agriolimax agrestis*

*Fr. Limace des champs, Limace agreste.*

*Eng. Grey field Slug.*

بَرَّاقَةُ الحَقْلِ

نوع آخر من البرّاق وهي دويبة من الرخويات عادات الفقار تنتمي الى فصيلة البرّاقيات. موطنها بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم.

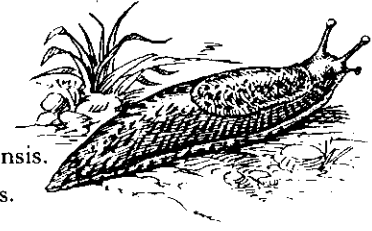
جسمها نابض، معتدل القدّ، يطول نحو ٦ سم. صفحته العليا محدّبة الشكل مستغلظة القشار يعلوها في مقدمتها، قرب الرأس، درع كلسيّ المادّة، غضروفيّ الغشاء، محدودب كالضهارة، مثقوب الجانب الايمن، يلحف التجويف الخيشوميّ. صفحته السفلى منبسطة، عادمة القشار الغليظ.

ثوبها الى الكهبة تعلوها رقشة سمراء. رأسها وملامسها اعقب ماجة من ظهرها. مدبّها اغبر اللون الباهت. درعها الى الطحلة السمراء يهت ويعبّر ويبيضّ مع تقدم العمر. ملمسها العلويّان كبيرا القد ينتهيان بعينين مكورتين قصيرتا البصر. ملمسها السفليّان قصيران دقيقان. خطمها قاضم وسيع الفجوة.

تألف الحقول والمراعي والاراضي المزدرعة. مسرحها يستمرّ من الفجر الى الشروق ومن العصر الى ما بعد الغروب. تبيت في النهار تحت الحجارة والجتالة. قوتها المواد النباتية المختلفة اخصّها البوادر والرشم والاوراق الفتية.

وهي خنثوية كسائر انواع البرّاق. تبيض في اوائل الربيع من ٨٠ الى ١٠٠ بيضة تنفج بعد وضعها بثلاثة او اربعة اسابيع.

وهي ايضاً تفرز عند الشعور بالخطر مادّة فوّارة حامضية التركيب كريهة الرائحة تبعدها عنها الاعداء وتفرز ايضاً عند زحفها على بعض انواع الاتربة الخشنة وعلى القش والاوراق الصغيرة المتناثرة مادّة لعابية لزجة تمكّنها من الدبّ على هذه السطوح المتحركة.



*N.S. Limax arion hortensis.*

*Fr. Limace des jardins.*

*Eng. Black field Slug.*

بَرَّاقَةُ البَسَاتِين

نوع من البرّاق وهي دويبة من الرخويات عادات الفقار تنتمي الى فصيلة البرّاقيات ورتبة الرخويات المعدّيات الرئوية. موطنها بعض مناطق البلاد المعتدلة الحرارة من العالم القديم.

طولها نحو ٤ سم. جسمها نابض، مستطيل الشكل، محدّب الصفحة العليا، منبسط المدبّ اي الصفحة السفلى. قشار جسمها مستغلظ التركيب يعلوه في مقدمته، قرب الرأس، درع كلسيّ المادّة، غضروفيّ الغشاء، محدودب كالضهارة، مثقوب الجانب الايمن، يلحف التجويف الخيشومي.

ثوبها الى الشقحة السمراء. رأسها وملامسها الى السمرة السوداء. ملمسها العلويّان كبيرا القد ينتهيان بعينين مكورتين. ملمسها السفليّان قصيران دقيقان. خطمها قاضم وسيع الفجوة.

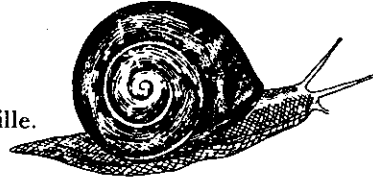
تألف البساتين والمباقل. مسرحها يستمرّ من الفجر الى الشروق ومن العصر الى الدغوش. قوتها المواد النباتية المختلفة اخصّها نواحي البقول واوراقها الفتية.

وهي كالحلزون من الدويبات الخنثوية التي تحمل الاعضاء التناسلية الذكرية والانثوية في آن واحد. تبيض في اوائل الربيع، بعد الكوم باسبعين، من ٧٠ الى ٨٠ بيضة تضعها في نفق تخلده تحت الحجارة. نفق البيض يتمّ بعد الوضع بثلاثة او اربعة اسابيع. والبرّاق كالعريطة تفرز عند الشعور بالخطر مادّة فوّارة حامضية التركيب كريهة الرائحة تبعدها عنها الاعداء. وتفرز ايضاً عند زحفها على بعض انواع الاتربة الخشنة وعلى القش وجتالة الاوراق مادّة لعابية لزجة تمكّنها من الدبّ على السطوح المتحركة.

N.S. Helix aspersa.

Fr. Escargot chagriné,  
Colimaçon chagriné,  
Limaçon chagriné, Cagouille.

Eng. Snail.



حَلَزُونٌ أَشْهَبٌ ،  
تَوَقَّعٌ أَشْهَبٌ

دويبة من الحلزون المأكول تنتمي الى فصيلة الحلزونيات ورتبة الرخويات المعديات الرئوية. موطنها جميع اصقاع البلاد المعتدلة الحرارة. اعطانها اللبانية تشمل جميع الاراضي البور من مختلف المناطق والاقاليم.

وهو كغيره من الحلازين حيوان خنثوي يحمل الاعضاء الذكرية والانثوية في آن واحد. لذلك فهو تارة ذكراً ويفعل فعله في كوم الانثى وتارة انثى ويفعل فعلها فيبيض في اوائل الربيع بعد الكوم بأسبوعين نحو ٦٠ بيضة حمصية الشكل، صغيرة القد، لونها الى البياض الاغبر يمتحها بين الصخور وتحت الحجارة وفي التربة فتتقف بعد وضعها بثلاثة او اربعة اسابيع عن حلازين اصغر قدماً من حبة الحمص تسرح في طلب القوت بعد نقفها بيضعة ايام.

يعيش نحو ٢٠ سنة. يسرح في الليل ويبست في النهار. عيناه ضعيفتا النظر، قصيرتا المجال البصري لذلك فهو يعتمد على حاسة الشم في توجيه سيره تليها حاسة البصر ثم اللمس. يياته الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر يقضيها صائماً مستكناً ضمن الصدفة بعد ان يوصد خنثواتها بغشاء رقيق اغبر اللون تفرز مادته غدداً خاصة.

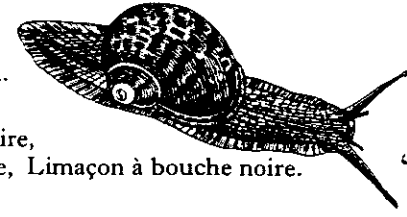
جسمه متوسط القد اغبر القشار والملامس والقلم، اسمر الاطار الخارجي والمدب. صدفته الى الربدة الغبراء يعلوها موج اطحل اشهب وخطوط لولبية سمراء.

يعتبر من الدويبات المؤذية لانه يلتهم نواحي النبات واوراقه الفتية. تصنيفه من حيث جودة الطعم يحتل المرتبة الثانية وهو سهل التربية، سريع النمو.

N.S. Helix menalostoma.

Fr. Escargot à bouche noire,  
Colimaçon à bouche noire, Limaçon à bouche noire.

Eng. Edible Snail.



حَلَزُونٌ أَسْوَدُ الْقَمِّ ،  
تَوَقَّعٌ أَسْوَدُ الْقَمِّ

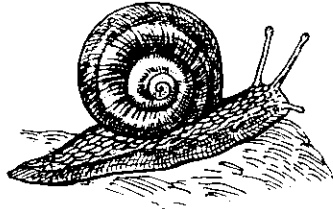
دويبة من الحلزون المأكول تنتمي الى فصيلة الحلزونيات ورتبة الرخويات المعديات الرئوية. موطنها معظم اصقاع البلاد المعتدلة الحرارة. اعطانها اللبانية تمتد من السواحل الى اعالي الوسط.

وهو كسائر انواع جنسه حيوان خنثوي يحمل الاعضاء الذكرية والانثوية في آن واحد لذلك فهو تارة ذكراً ويفعل فعله في كوم الانثى وتارة انثى ويفعل فعلها فيبيض في اوائل الربيع، بعد الكوم بأسبوعين، نحو ٦٠ بيضة حمصية الشكل صغيرة القد، لونها الى البياض الخزفي يمتحها بين الصخور وتحت الحجارة وفي التربة فتتقف بعد متحها بثلاثة او اربعة اسابيع عن حلازين اصغر قدماً من حبة الحمص تسرح في طلب القوت بعد نقفها بيضعة ايام. يعيش نحو ٢٠ سنة. يبست في النهار ويسرح في الليل، يرغب في المواقع الظليلة المعتدلة الرطوبة. عيناه ضعيفتا النظر، قصيرتا المجال البصري لذلك فهو يعتمد على حاسة الشم في توجيه سيره تليها حاسة البصر ثم اللمس.

بياته الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر يقضيها صائماً مستكناً ضمن الصدفة بعد ان يوصد خنثواتها بغشاء رقيق اغبر اللون تفرز مادته غدداً خاصة.

جسمه كامل الاعضاء، عادم الصلابة والعظام، متوسط القد، اسمر القشار والملامس والاطار الخارجي، اسود القم، قاتم المدب. يتميز بقابلية التمدد والانقباض تلحفه عند انقباضه صدفة حلزونية، مجوفة، وسعة الخنثوة، كلسية المادة، عضروفية البشرة الخارجية، عادمة السهيفات، تستطيع استيعاب كامل الدويبة. اما لون الصدفة فالى المغرة القائمة يعلوها تاذير حنطي منتظم الترتيب وخطوط لولبية جووية.

يعتبر من الدويبات المؤذية لانه يلتهم جميع انواع البقول. تصنيفه من حيث جودة الطعم يأتي في المرتبة الثالثة.



*N.S. Helix hortensis.*

*Fr. Escargot des jardins,  
Colimaçon des jardins, Limaçon des jardins.*

*Eng. Garden Snail.*

حَلَزُونُ بُسْتَانِيّ، قَوْعُ بُسْتَانِيّ

دويبة من الحلزون المأكول تنتمي الى فصيلة الحلزونيات ورتبة الرخويات المعديات الرئوية. موطنها جميع البلاد الحارة والمعتدلة الحرارة. اعطانها اللبانية تمتد من السواحل الى اواسط الجرد.

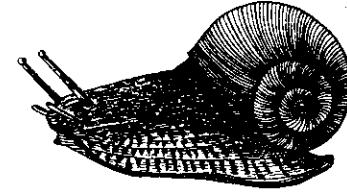
وهو كسائر انواع جنسه حيوان خنثويّ يحمل الاعضاء الذكورية والانثوية في آن واحد. جسمه كامل الاعضاء، عادم الصلابة والعظام، متوسط القد، اسمر القشار والملامس والقم والمدب. صدفته الى السمرة الحنطية الصفراء المواج يعلوها تأذير جوويّ يخالطه السواد، خطوطها اللولبية الى السمرة العابقة.

بيض في اوائل الربيع نحو ١٠٠ بيضة لونها الى الحنطيّ الاسمر المواج يمتحها في كل مكان فتتقف بعد متحها بنحو ثلاثة اسابيع عن حلازين بلسية القد تسرح في طلب القوت بعد تقفها بيضعة ايام.

يعيش نحو ٢٠ سنة. يبيت في النهار ويسرح في الليل. يألف البساتين والمباقل والاراضي المزروعة وقد يوقع في بقولها وبعض اشجارها كثير الاذى.

بياته الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر يقضيها صائماً مستكناً ضمن الصدفة. صنفه من حيث جودة الطعم يحتل المرتبة الثالثة وهو سهل التربية وعظيم النتاج لكنه بطيء النمو.

يعتبر من الدويبات المؤذية الكثيرة الضرر.



*N.S. Helix aperta.*

*Fr. Escargot naticoïde,  
Colimaçon naticoïde,  
Limaçon naticoïde.*

*Eng. Naticoide Snail.*

حَلَزُونُ أَطْحَل،  
قَوْعُ أَطْحَل

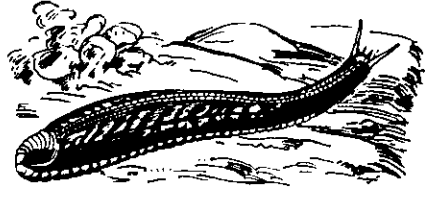
دويبة من الحلزون المأكول تنتمي الى فصيلة الحلزونيات ورتبة الرخويات المعديات الرئوية. موطنها معظم اصقاع البلاد المعتدلة الحرارة. اعطانها اللبانية تشمل المناطق الجبلية والمواقع التي تكثر فيها الصخور.

وهو كسائر انواع جنسه حيوان خنثويّ يحمل الاعضاء الذكورية والانثوية في آن واحد. يبيض في اوائل الربيع نحو ٤٠ بيضة لونها الى البياض العاجي يمتحها بين الصخور فتتقف بعد متحها باربعة اسابيع عن حلازين اصغر قدماً من حبة الحمص تسرح في طلب القوت بعد تقفها بيضعة ايام.

يعيش نحو ٢٠ سنة. يبيت في النهار ويسرح في الليل. عيناه ضعيفتا النظر. قصيرتا المجال البصري.

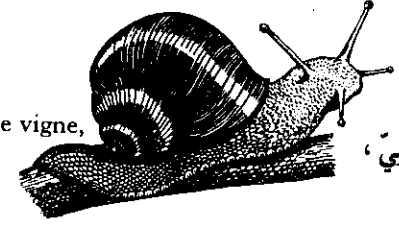
بياته الشتوي يستمر نحو ستة اشهر يقضيها صائماً مستكناً ضمن الصدفة.

جسمه كامل الاعضاء، عادم الصلابة والعظام، كبير القد، اغبر القشار والملامس والقم، اسمر المدب. صدفته الى الطحلة يعلوها مواج ازرق باهت وخطوط لولبية غبراء. صنفه من حيث جودة الطعم يعادل الحلزون الكرمي ويمثل المرتبة الاولى. وهو سهل التربية وسريع النمو لكنه قليل النتاج.



N.S. Testacella haliotides.  
Fr. Testacelle. Eng. Testacella.

عَرِبَطَة



N.S. Helix pomatia.

Fr. Escargot vigneron,  
Escargot de vigne, Colimaçon de vigne,  
Limaçon de vigne.  
Eng. Grapevine Snail.

حَلَزُون كَرْمِي،  
قَوَّع كَرْمِي

تدعى في لبنان «بَرَاقة عربان». دويبة رَحَافَة من فصيلة العَرِبَطِيَّات ورتبة الرخويات  
المعديات الارجل الرثوية. موطنها معظم مناطق حوض البحر الابيض المتوسط وهي مبدولة  
في اكثر الاصقاع اللبنانية.  
جسمها مردني الشكل، رخوي التركيب، مستعرض المؤخر الذي تقوم عليه صدفة  
قوية القاعدة حلزونية القمة، ضيق المقدم الذي ينتهي بالرأس والملامس والخطم.  
ملامسها اربعة. منها اثنان خارجيان علويان معتدلا الطول ينتهيان بعينين مستديرتين  
صغيرتين، ضعيفتي النظر، قصيرتي المجال البصري. ومنها اثنان سفليان صغيرا القد،  
دقيقا الجرم، يستعملان للتلمس. خطمها مسنن قاضم.  
درعها كما ذكرنا اعلاه صدفة صغيرة القد تحتل مؤخر الجسم دون ان تتمكن من  
حمايته لانها لا تلحف سوى الجزء اليسير الذي لا يفوق العشر اي ان نسبه لا تتجاوز  
واحد من عشرة.  
ثوبها الى البياض الاصفر تعلوه رقشة بُجِيَّة هندسية سوداء تقطب الجسم من الرأس  
الى الشرج. درعها الى البياض الاغبر.  
والعريطة دويبة خنثوية الشق تحمل الاعضاء التناسلية الذكرية والانثوية في آن واحد  
لذلك فهي تارة ذكراً وتعمل فعله في كوم الانثى وتارة انثى وتعمل فعلها فتبيض بعد الكوم  
باسبعين نحو ٤٠ بيضة بلسية الشكل صغيرة القد لونها الى البياض الاغبر تمتحها في  
التربة تحت الحجارة فتنتف بعد متحها بعشرين او اربعة وعشرين يوماً.  
تألف الاراضي الزراعية والمباقل والبساتين والحدائق ومعظم الاماكن الرطبة. تسرح في  
الليل وتبيت في النهار تحت الجثالة والحجارة. وتفرز عند الشعور بالخطر مادة فوّارة حامضية  
التركيب كريهة الرائحة تبعد عنها الاعداء.  
قوتها البرق والدعاميص والديدان المختلفة الانواع والفصائل. لذلك تعتبر من الدويبات  
النافعة التي تقضي على الضارة.

دويبة من الحلزون المأكول تنتمي الى فصيلة الحلزونيات ورتبة الرخويات المعديات  
الرثوية. موطنها مناطق الكرمة في جميع اصقاع العالم.  
وهو كسائر انواع جنسه حيوان خنثوي يحمل الاعضاء الذكرية والانثوية في آن واحد.  
لذلك فهو تارة ذكراً ويفعل فعله في كوم الانثى وتارة انثى ويفعل فعلها فيبيض.  
جسمه كامل الاعضاء، عادم الصلابة والعظام، كبير القد. اغبر القشار والملامس  
والقم والمدب. صدفته الى الصهبة تعلوها مشحة صفراء ومواج اريد باهت ينحرف مع العمر  
الى البياض الاغبر. خطوطه اللولبية الى البياض العاجي.  
يبيض في اوائل الربيع نحو ٦٠ بيضة لونها الى البياض الاغبر يمتحها في كل مكان  
وبنوع خاص قرب جذوع الكرمة فتنتف بعد متحها بنحو ٢٥ يوماً عن حلازين اصفر قدماً من  
جبة الحمص رقيقة الغشاء الشفاف تسرح في طلب القوت بعد نطقها بيضعة ايام.  
يعيش نحو ٢٠ سنة. يبيت في النهار ويسرح في الليل. يألف الكروم والمراعي والغابات  
وقد يوقع فيها اذا استفحل امره شديد الاذى.  
بياته الشتوي يستمر نحو خمسة اشهر يقضيها صائماً مستكناً ضمن الصدفة بعد وصد  
خنثواتها.  
يعتبر اجود انواع الحلزون وافخرها صنفاً والدّها طعاماً وهو سهل التربية معتدل التاج والنمو.

## ١١- الخراطين

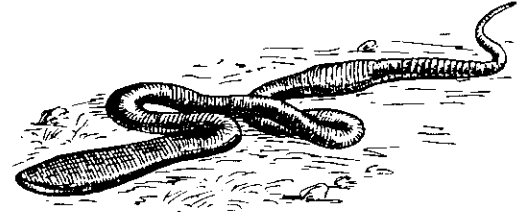
---

يوجد منها في لبنان نوع واحد

خُرطُون ، أبو مَدَيِّد



## فهرس الكتاب



N.S. Lumbricus.

Fr. Lombric, Ver de terre. Eng. Earth-Worm.

خُرطُون، أبو مَدِيد

الخراطين ديدان حلقية خنثوية من فصيلة الخروطيات. موطنها جميع اصقاع العالم. تعيش في الاراضي الرطبة الخصبة الغنية بالدبال وبسائر المواد العضوية.

جسمه مستطيل القد، اسطواني الشكل، مستدق الطرف، مبطن الرأس. يتركب من مجموعة حلقات يراوح عددها من مئة الى مئتين جميعها عادمة الفتوح اي انها متساوية السطح الخارجي العادم التحديب. جميع سكم الجسم او حلقته متساوية باستثناء سكم الذنب المستدق وسكم الزام الثاني المستغلظة اكثر من غيرها لانها تغلف بعض الغدد النخامية التي يهييء فرزها عملية الكوم. رأسه مبطن الشكل، مدبب الطرف عادم الزمام والزبان. شوار الانثى يتألف من فجوتين صغيرتين يليهما شوار الذكر الذي يتألف من ثنوداتين مدببتين دقيقتين. اما لونه فالى الحمرة الباهتة السمراء.

والخرطون بالإضافة الى كونه خنثوي الشق اي انه يحمل الاعضاء التناسلية الذكرية والانثوية في آن واحد فباستطاعته ان يكون ذكراً ويفعل فعله في كوم الانثى وان يكون انثى ويفعل فعلها فيبييض. وهو ايضاً يتميز بطاقة التكامل التي تمكنه عند قطعه الى قسمين من تجديد الاعضاء المتبورة في كل قسم فيعود كل واحد منهما فرداً كاملاً.

مسرحة دجوي يستمر من الغروب الى الفجر حيث يدخل الى السكينة اما في التربة او تحت الحجارة والانقاض.

قوته بعض المواد العضوية واوراق النبات واللحم والشحم.

اما النفق الذي يستكن فيه في زمن بيانه الشتوي فلا يقل غوره عن ٥٠ سم. وقد يبلغ

١٠٠ سم.

الفهرس العري

بِرْسَة نَهْرِيَّة ١١٠ .	أُمُّ أَرْبَعٍ وَأَرْبَعِينَ ٢٤٧ .	أَبْنُ آوَى ١٧ .
ث	أُمُّ حَبِيبٍ ١٢١ .	أَبُو السُّبُورِ ٨٣ .
ثاقِبُ الأُذُنِ المَبْدُولِ ٢٥٨ .	أَنْقَدَ ٤٩ .	أَبُو بُرَيْصٍ ١١٥ .
نَطَاءُ ١٨٤ .	أَوْسٌ ٢٨ .	أَبُو زَهْرًا ١٧ .
نَطَاءَةٌ ١٨٤ .	أُوَيْسٌ ٢٨ .	أَبُو مَدْيَدٍ ٢٧٥ .
نَطَاءَةٌ ١٨٤ .	أَيِّمٌ ٩٣ .	أَبُو مِقْصٍ مَبْدُولٌ ٢٥٨ .
نُعْبَانٌ مَرْقَطٌ ٨٣ .	أَيْنٌ ٩٣ .	أَرْسَحٌ ٢٨ .
نُعْبَةٌ ١١٩ .	ب	أَرْغَشُ الطَّيْرِ ٢٣١ .
نُعْلٌ ١٩ .	بَخَّاحٌ ١٠١ .	أَرْغَشُ عَجَبِيٍّ ٢٣١ .
نُعْلَبٌ ١٩ .	بَدَعَةٌ ١١٧ .	أَرْقَمٌ ٩٣ .
نُعْلَبٌ مَعْمُودٌ ١٩ .	بَرَبَخِييَ مَبْدُولٌ ١٢٣ .	أَرْزَبُ بَرِّي ٥١ .
ج	بَرَكِيلٌ ٨٥ .	أَرْزَبُ وَخْشِي ٥١ .
جَرْدُونٌ أَسْوَدٌ ٢١ .	بَرَّاقٌ ١٠١ .	أَرْزَمٌ ٣٦ .
جَرْدُونٌ شَائِعٌ ٢٢ .	بَرَّاقَةُ البَسَاتِينِ ٢٦٦ .	أَشْرَفُ أَبْرَ ٥٦ .
جُرْدٌ أَسْوَدٌ ٢١ .	بَرَّاقَةُ الحَقْلِ ٢٦٧ .	أَفْعَى سَوْدَاءٌ ٧٦ .
جُرْدٌ أَطْحَلٌ ٢٢ .	بُسَيْنٌ وَخْشِيٌّ ٣٦ .	أَفْعَى شَرْسَةٌ ٧٧ .
جُرْدٌ أَكْهَبٌ ٢٢ .	بَلْبَالٌ ٢٨ .	أَفْعَى عَيْرِيَّةٌ ٧٨ .
جُرْدٌ المَتَاعِبِ ٢٢ .	بَلَنْسُ أَرْمَدٌ ١١٨ .	أَفْعَى مَبْدُولَةٌ ٨٠ .
جُرْدٌ قَرِيمٌ ٣٣ .	بَلَنْبُولٌ أَرْقَطٌ ٢٤٨ .	أَفْعَى نَمِرَةٌ ٨٢ .
جَعَارٌ ٣٩ .	بِنْتُ طَبَقٍ ١١١ .	أَلَّافُ المَرْوَجِ ٩٢ .
جَعْلٌ ١٧ .	ت	أَلَّافٌ مُشْرَطٌ ٩١ .
جَعْدٌ ٢٣ .	تَفْلٌ ١٩ .	أَلْنٌ ٢٨ .
جِيَالٌ ٣٩ .	تَرْسَةٌ صَارِيَّةٌ ١١٠ .	

جَبَر ٣٩ .  
جَبَل ٣٩ .

### ح

حَبْر ٥٥ .  
حَبَشَقَة رَقَطَاء ٢٤٨ .  
حَبَشُوقَة رَقَطَاء ٢٤٨ .  
حَبْشُ أَبْر ٥٦ .  
حَبِيْبَة ١٢١ .  
حَبْر ١٩ .

### حَدَّ

حَدَّابَة ٨٥ .  
حَرْبَاء مَبْدُولَة ١٢٣ .  
حَرْبَاءَة مَبْدُولَة ١٢٣ .  
حَرْبِيش ١٠٣ .  
حَرْذُون ١٢٥ .  
حَرْذُون ١٢٥ .  
حَرْضُون ١٢٥ .  
حَرْبِيش ٢٤٧ .  
حَرْبِئَة ٤٩ .

### حَصَابِر

حَصَابِر ٣٩ .  
حِطَل ٢٨ .  
حُقَات أَمْر ٨٦ .  
حُقَات أَمْلَس ٨٧ .  
حُقَات مُطَوَّق ٨٩ .  
حَقِث أَشْقَر ٩١ .  
حَقِث حَنْطِي ٩٢ .  
حَقِث طَوْبِل ٩٢ .  
حِفْصَة ٣٩ .

حِكَاة مَمْنَة ١٢٧ .  
حَلْزُون أَسْوَد القَم ٢٦٨ .  
حَلْزُون أَشْهَب ٢٦٩ .  
حَلْزُون أَطْحَل ٢٧٠ .  
حَلْزُون بُسْتَانِي ٢٧١ .

حَلْزُون كَرْمِي ٢٧٢ .  
حِمَار البَيْت ٢٦٠ .  
حِمَار قَبَان ٢٦٠ .

حَمَمَة المَنَاقِع ١١١ .  
حَنْس مَبْدُول ٩٣ .  
حَنْفِيش ٩٤ .  
حَبَة الرُّجَاج ١١٧ .  
حَبَة عَمِيَاء ١١٨ .

### خ

خَاشِيَة قَاتِمَة ٢٣٢ .  
خَاطِف ٢٨ .  
خَجِيع ٣٩ .  
خَلْدَرَق عَنكَبُوتِي ١٨٦ .  
خَلْدَق سَاع ١٨٨ .  
خَلْدَق شُرْس ١٨٩ .  
خُرْطُون ٢٧٥ .  
خَر ٣٤ .

خَزَعَل ٣٩ .  
خُشَاف العَسَق ٦٥ .  
خُشَاف اللّيل ٦١ .  
خُشَاف المَتَوَسِّط ٥٨ .  
خَفَاش أَسْبَل ٥٧ .  
خَفْدُد ٥٨ .  
خَفْدُود ٥٨ .  
خَلْد ٢٣ .  
خَجِيع ٢٨ .

خَلْدَرَق قُرْصَان ١٩١ .  
خَنْزِير بَرِّي ٣٠ .  
خَنْزِير وَحْشِي ٣٠ .  
خَنْعَص ٣٩ .  
خَنْعُور ٢٨ .  
خَيْدَع ٣٦ .

خَيْطَل ٣٦ .  
دَالِح ٤٩ .  
دُب سُورِي ٢٤ .  
دَبَاش ٥٩ .  
دَكِيمَة ٢٦ .  
دَخْدَاخ البَسَائِن ٢٤٩ .  
دَرَام ٤٩ .  
دِرَان ١٩ .  
دِرْغَام ٢٦١ .  
دَسَاس ٩٥ .  
دَسَاسَة مُخَطَّطَة ١٢٨ .  
دَسَاسَة نَمْرَة ١٢٩ .  
دَكِيمَة ١٩٢ .  
دَكِيمَة ١٩٢ .  
دُكِيَاء سَمْرَاء البَطْن ١٩٣ .  
دَلْدَل ٣٧ .  
دَلْهِم ٢٨ .  
دَمَان سُورِي ٢٧ .  
دَنَارَة مَطَوَّقَة ١٩٤ .  
دَيْسَم ١٩ .

### ذ

ذَات الرُّبَيْتَيْن ١٠٣ .  
ذَات القَرْنَيْن ١٠٣ .  
ذُوَالَة ٢٨ .  
ذُوَطَة الأَزْهَار ١٩٥ .  
ذَنْب ٢٨ .

### ر

رَت مَبْدُول ٣٠ .  
رُتِيَاء ١٩٦ .  
رَتِيَاء الأَقِيْبَة ٢٠٠ .  
رَدَاسَة مِضْرِيَة ٦٠ .  
رُشَل ١٧٥ .

رَقِيب خَدَاخ ١٠٥ .  
رَوَاح ١٩ .

### ز

زَبَابَة شَائِعَة ٣٢ .  
زُبَابَة ٣٣ .  
زَبْرَب ٤٣ .  
زَعْبَر ١٧ .

### س

سَام أَبْرص ١١٥ .  
سَبَس أَنْمَر ١٢٩ .  
سَبَس مُخَطَّط ١٢٨ .  
سِيخِيَة الحِطَّان ١٣١ .  
سِيخِيَة خَضْرَاء ١٣٢ .  
سِيخِيَة رَشِيْفَة ١٣٣ .  
سِيخِيَة وُلُود ١٣٤ .  
سِرْتَيْن ٦١ .  
سَرْحَان ٢٨ .  
سُرْفُوت أَسْوَد ١٤٦ .  
سُرْفُوت مَبْدُول ١٤٧ .  
سِف ٩٦ .  
سِقَابَة الحِطَّان ١٣١ .  
سِقَابَة خَضْرَاء ١٣٢ .  
سِقَابَة رَشِيْفَة ١٣٣ .  
سِقَابَة وُلُود ١٣٤ .  
سُك مَتَوَج ١٩٨ .  
سُكِّيَة الجِبْن ٢٣٣ .  
سُلْحَفَاء البَر ١١٢ .  
سُلْحَفَاء خَشِيَة ١١٢ .  
سَلَق ٢٨ .  
سُاسِم ١٩ .  
سِينِم ١٩ .  
سَمْلَع ٢٨ .

سَمْنَدَل أَسْوَد ١٤٦ .  
سَمْنَدَل المَاء المَبْدُول ١٦٣ .  
سَمْنَدَل مَبْدُول ١٤٧ .  
سَمْنَدُور مَبْدُول ١٦٣ .  
سَمُور شَائِع ٣٤ .  
سُمَيْدَر مَبْدُول ١٦٣ .  
سَنَاحَة مَبْدُولَة ١٩٩ .  
سِنَجَاب شَائِع ٣٥ .  
سُنْدُوَاء ١٣٥ .  
سِنْسَار ٣٤ .  
سِنُور بَرِّي ٣٦ .  
سِنُور وَحْشِي ٣٦ .  
سِيْد ٢٨ .

### ش

شَامِذ ٢٠٥ .  
شَبِث البُصِيْلَات ٢٣٤ .  
شَبْثَان ٢٥٠ .  
شَبْدَع أَضْفَر ١٧٤ .  
شَبْدَع حَنْطِي ١٧٦ .  
شَبْطَر ٢٥١ .  
شَبُورَة سَرَطَانِيَة ١٧٨ .  
شَبِيْصَة ٢٠٠ .  
شَدَاحَة الأَزْهَار ٢٠٢ .  
شَدَاحَة نَمْلِيَة ٢٠٤ .  
شُرْغُوف أَخْضَر ١٤٩ .  
شُقَارِي ٩٨ .  
شُقْد ٢٨ .  
شَمَآذ ٢٠٥ .  
شَوَاعَة سَوْدَاء ٢٠٧ .  
شَوَهَب ٤٩ .  
شِيَّاحَة حَمْرَاء ٢٠٩ .  
شَبِث عَنكَبُوتِي ٢٥٢ .

شَيْطَم ٣٧ .  
شَيْهَم مَبْدُول ٣٧ .

### ص

صَاقِرَة ٨٣ .  
صَيْدَان ١٩ .

### ض

ضَبْع مُجَدَّعَة ٣٩ .  
ضَفَاج مَلُون ١٥١ .  
ضَفْدَع أَخْضَر ١٥٢ .  
ضَفْدَع أَغْر ١٥٤ .  
ضَفْدَع الحَقْل ١٥٦ .  
ضَبُون ٣٦ .

### ط

طَبِيس ٢٨ .  
طَبْسُون ٢٧ .  
طَبِيْبَة حَرَة ١٠٠ .  
طَلح الكِلَاب ٢٣٥ .  
طَمْرُوق مَبْدُول ٦٢ .  
طَهْلَاب مُهْدَب ٢١١ .

### ع

عُشُوقَة البِنَة ٢١٢ .  
عُشُوقَة أَيْفَة ٢١٣ .  
عَت الِوَرَق ٢٦٤ .  
عُذْمُول أَخْضَر ١٥٢ .  
عُذْمُول أَغْر ١٥٤ .  
عُذْمُول الحَقْل ١٥٦ .  
عَرْقَاء ٣٩ .  
عَرِيْطَة ٢٧٣ .  
عَسْعَس ٤٩ .  
عَضْرُوق مِلْوَان ١٣٧ .  
عِطْرَف نَفَات ١٠١ .  
عِطَابَة الحِطَّان ١٣١ .

هَيْطَلُ الشَّوْاطِي ١٦٦  
هَيْطَلُ ١٩  
و  
وَأَوِي ١٧  
وَبُرَّ سوري ٢٧  
وَزَعَةُ مَهْدَبَةَ ١٤٠  
وَشَقَّ أَسْوَدَ الْأُذُنِ ٤٢  
وَعَوَّجَ ١٧  
وَكَاخَةَ حَرَجِيَّةَ ٢٢٦

نَهْيَكِ الْأَشْجَارِ ٢٥٦  
نَهْيَكِ الْحَقْلِ الْكَبِيرِ ٢٥٧  
نَهْيَكِ مَبْدُولَ ٢٥٨  
نَيْصَ ٣٧  
نَيْبُوتَ مَبْدُولَ ١٦٣  
ه  
هَيْلَ ٢٨  
هَبُورَ ٢٢٤  
هَيْطَلِسَ ٢٨  
هَيْكْرِيسَ أَسْمَرَ ١٦٥

ن

نَاطِرَ مَاكِرَ ١٠٥  
نَشَابَ ٩٦  
نَقَاقَ أَصْفَرَ الْبَطْنِ ١٦١  
نَقَطُولَ ٦٥  
نَكَازَ ٩٥  
نَمَّ الْحَمَامَ ٢٣٩  
نَمْنَامَ الْحَمَامِ ٢٤٢  
نَمْنَامَ الدَّجَاجِ ٢٤٣  
نَمَيْسَةَ قَائِمَةَ ٢٢٢

ك

كَوَقَعَ أَسْوَدَ الْفَمِّ ٢٦٨  
كَوَقَعَ أَشْهَبَ ٢٦٩  
كَوَقَعَ أَطْحَلَ ٢٧٠  
كَوَقَعَ بُسْتَانِي ٢٧١  
كَوَقَعَ كَرْمِي ٢٧٢  
كَ  
كَبَابَةَ الشُّوكِ ٤٩  
كَبْكَابَ ٤٩  
كَبْكَاكَ الشُّوكِ ٤٩  
كَرْبَسَ ٢٦٢  
كَفَاسَةَ ٢١٨  
كَهُولَ ١٨٢  
كَيْلَحَ أَمْلَسَ ١٨٠

ل

لَاحِصَةَ السُّكَّرِ ٢٦٤  
لَيْتَ ٢٤١  
لَثَاثَةَ رَعْبَاءَ ٦٤  
لَمَّاجَةَ نَائِهَةَ ٢١٩  
لَمَّاجَةَ رَبِيَّةَ ٢٢٠  
لَمَّاجَةَ مَرْزُكَنَةَ ٢٢١  
لَوْشَبَ ٢٨  
لَثَنَةَ ٤٩  
لَيْتُوبَ مَبْدُولَ ٢٥٤

م

مَبْوِيَةَ مَنَّقَطَةَ ١٢٧  
مُدَادَ ١٣٩  
مَيْدَلِجَ ٤٩  
مِشَانَ ٢٨  
مُشَرَّطَةَ ٩١  
مُطَوَّقَةَ ٨٩  
مُلْسَاءَ ٨٧

مَيْسَةَ مَائِيَّةَ ٢١٥  
مَنْجَةَ ٤٩  
مَنْجِيلَ ١٢٩  
مَنْمَ يَبِي إِسْرَائِيلَ ٢٧  
ف

ف

فَارَةَ ٤٥  
فَارَةَ الْبَيْوتِ ٤٥  
فَارَةَ الْحِرَاجِ ٢٦  
فَارَةَ الْحِصَادِ ٣٣  
فَارَةَ الْغَيْطِ ٤١  
فَارَةَ مَبْدُولَةَ ٤٥  
فُدْسَ الْمَسَاكِينِ ٢١٦  
فُرْضُخَ الشَّوْاطِي ١٧٩  
فُنْجَلَ ٤٢

ق

قَاضِي الْجَبَلِ ١٢٥  
قَبَاعَ ٤٩  
قُبُعَ ٤٩  
قُدَادَ أَسْمَرَ ٤٦  
قُرْدُوعَ الْحَمَامِ ٢٣٩  
قُرْطِيعَ الدَّجَاجِ ٢٤٠  
قُرْقُدَانَ شَائِعَ ٤٨  
قُرْقُدُونَ شَائِعَ ٤٨  
قُرْقُضُونَ شَائِعَ ٤٨  
قُرْنَاءَ ١٠٣  
قُرْمُوشَ مَهْدَبَ ٢٤٣  
قُمَّلَ الْجَبِينِ ٢٣٣  
قَنْعَبَ ١٩  
قَنْفُذَ ٤٩  
قَنْفُضَةَ ٣٧  
قَوَاعَ ٥١

غ

غُرْبِرَ ٤٣  
غُرْبِرَاءَ ٤٣  
غُرْبِرَةَ ٤٣  
غَطَّاسَةَ ٢١٥  
غَطْرَبَ ٨٢  
غَطْرَبَ أَسْوَدَ ٧٦  
غَمَشَ مُسْتَطِيلَ الْجَرَائِمِ ٢٣٨

عَظَايَةَ خَضْرَاءَ ١٣٢  
عَظَايَةَ رَشِيْقَةَ ١٣٣  
عَظَايَةَ وُلُودَ ١٣٤  
عَقْدَ الْجَوْزِ ٨٠  
عَقْرَبَ أَسْوَدَ ١٧٢  
عَقْرَبَ أَصْفَرَ ١٧٤  
عَقْرَبَ أَصْفَرَ الذَّنْبِ ١٧٢  
عَقْرَبَ أَكْهَمَ ١٧٥  
عَقْرَبَ حَنْطِي ١٧٦  
عَكْبَرَ الْحَقْلِ ٤١  
عَلَّ قُمَّلِي ٢٣٦  
عَلْجُومَ أَخْضَرَ ١٥٧  
عَلْجُومَ مَبْدُولَ ١٥٩  
عَلْهَزَ مَبْدُولَ ٢٣٧  
عَمَّاشَ نَضْوِي ٦٣  
عَمْلِسَ ٢٨  
عِنَاقَ الْأَرْضِ ٤٢  
عَنْجَلَ ٤٢  
عَنْفَطَ ٤٢  
عَنْكَبُوتَ الْمَنَارِلِ ٢١٦  
عَنْكَبُوتَ نَيْهِي ٢١٢  
عَنْكَبُوتَ سَلْطَعُونِي ١٩٥  
عَبْرَ قَبَانَ ٢٦٠

Eresus cinnabarinus 207  
Eresus niger 207  
Erethizon dorsatum 37  
Erinaceus 49  
Eryx jaculus 95  
Euscorpis flavicaudis 173

F

Felis catus 36  
Felis sylvestris 36  
Forficula auricularia 258  
Forficula decipiens 256

G

Galeodes araneoides 187  
Gamasus crassipes 238  
Garypus littoralis 179  
Gelis gelis 48  
Geophilus linearis 250  
Glomeris marginata 253  
Goniocotes compar 242  
Goniocotes gigas 243

H

Helix aperta 270  
Helix aspersa 269  
Helix hortensis 271  
Helix menalostoma 268  
Helix pomatia 272  
Hemidactyles turcicus 139  
Hyaena striata 39  
Hyla arborea 149  
Hyrax syriacus 27  
Hysterix cristata 37

I

Iulus albipes 249  
Ixodes ricinus 235

L

Labidura repara 257  
Lacerta agilis 133  
Lacerta muralis 131  
Lacerta viridis 132  
Lacerta vivipara 134  
Laches perversa 185  
Lepisma saccharina 264  
Lepus 51  
Lepus mediterraneus 51

Limax arion hortensis 266  
Liobunum rotundum 182  
Lithobius forcipathus 254  
Lumbricus 276  
Lycosa piratica 191  
Lycosa tarentula 197  
Lynx caracal 42

M

Mabuya punctata 127  
Macroglossus minimus 64  
Martes martes 34  
Meles meles 43  
Meles vulgaris 43  
Menopon gallinae 240  
Microtus arvalis 41  
Molge vulgaris 163  
Mus decumans 22  
Mus musculus 45  
Mus minutus 33  
Mus rattus 21  
Mus sylvaticus 26  
Mus tectorum 21  
Mustela martes 34  
Mygale avicularia 189  
Myoxus glis 48  
Myrmarachne formicaria 204

N

Natrix natrix 89  
Natrix viperina 94  
Nemesia suffisa 223  
Nesonycteris truncatus 56

O

Obisium lubricum 180  
Oniscus asellus 260

P

Pelobates cultripes 166  
Pelobates fuscus 165  
Philodromus aureolus 194  
Phyllorhina 59  
Plecotus auritus 62  
Polydesmus complanatus 251  
Porcellio scaber 262  
Procavia syriaca 27  
Psammodromus 135  
Psammophis schokari 99

INDEX DES TERMES SCIENTIFIQUES

A

Acanthodactylus pardalis 119  
Agama agama 125  
Agama stellio 121  
Agelena elegans 213  
Agelena labyrinthica 212  
Agriolimax agrestis 267  
Anguis fragilis 117  
Apodemus sylvaticus 26  
Araneus diadematus 198  
Argas persicus 231  
Argas reflexus 231  
Argyroneta aquatica 215  
Armadillidium vulgare 261  
Armadillo officinarum 261  
Arvicola arvalis 41

B

Belisarius 175  
Bitis arietans 79  
Blaniulus guttulatus 248  
Blanus cinereus 118  
Bombina salsca 161  
Bufo bufo 159  
Bufo viridis 157  
Buthus australis 174  
Buthus occitanus 176

C

Calotes versicolor 137  
Canis aureus 17  
Canis lupus 29  
Catus ferus 36  
Cerastes cerastes 103  
Chalcides ocellatus 129  
Chalcides striatus 128  
Chamaeleon chamaeleon 123

Chelifer cancroides 178  
Chiracanthium punctorium 220  
Clubiona compta 221  
Clubiona erratica 219  
Clubiona nutrix 220  
Coluber atratus 97  
Coluber atro-virens 93  
Coluber jaculus 97  
Coluber lineatus 97  
Coluber torquatus 89  
Columbicola columbae 239  
Coronella austriaca 87  
Coronella girondica 86  
Cricetulus nigratrotius 47  
Cricetus nigricans 47  
Cteniza sauvagei 188  
Cynonycteris aegyptiacus 60

D

Demodex follicularum 234  
Diaea diaea 199  
Dictyna civica 192  
Dipodops melanogaster 193  
Discoglossus pictus 151  
Dolomedes fimbriatus 211  
Drassus silvestris 227  
Dysdera erythrina 209

E

Echis echis 100  
Echis vulgaris 100  
Elaphe longissima 92  
Elaphe scalaris 91  
Emys orbicularis 111  
Epimys norvegicus 22  
Epimys rattus 21  
Epomophorus 55

## INDEX OF ENGLISH TERMS

### A

Aesping 77  
 Agama 125  
 Agile lizard 133  
 Armadillo wood-louse 261  
 Asp 82

### B

Badger 43  
 Bird-eating spider 189  
 Bird-spider 189  
 Black cricket 47  
 Black field slug 266  
 Black rat 21  
 Black salamander 146  
 Black scorpion 173  
 Black viper 76  
 Blind rat 23  
 Blind scorpion 175  
 Book scorpion 178  
 Brock 43  
 Brown pelobates 165  
 Brown rat 22  
 Brown scorpion 176

### C

Caracal 42  
 Cellar spider 201  
 Centipede 247  
 Cinereous blanus 118  
 Common badger 43  
 Common chamelon 123  
 Common earwig 258  
 Common fox 19  
 Common house rat 22  
 Common jackal 17  
 Common marter 34

Common mouse 45  
 Common porcupine 37  
 Common shrew 32  
 Common snake 89  
 Common squirrel 35  
 Common toad 159  
 Common viper 81  
 Common vole 41  
 Common wild boar 31  
 Common wolf 29  
 Crab-spider 195  
 Cultriped pelobates 166

### D

Dubb 25  
 Dwarf mouse 33

### E

Earth-worm 276  
 Earwig 256  
 Echis 100  
 Edible snail 268  
 Egyptian ghole 60  
 Elegant-spider 213  
 Erratic clubiona 219  
 Eryx 95  
 European dormouse 48  
 European woodmouse 26

### F

Fringed gecko 141

### G

Galley-worm 248  
 Gamusus-crassipes 238  
 Garden snail 271  
 Garden spider 198

Psammophis sibilans 83  
 Psoroptes communis 237

### R

Rana arvalis 156  
 Rana esculenta 153  
 Rana temporaria 155  
 Rattus decumans 22  
 Rattus rattus 21  
 Rhinolophus ferrum equinum 63

### S

Salamandra atra 146  
 Salamandra salamandra 147  
 Salticus floricola 203  
 Salticus formicarius 204  
 Sarcoptes scabici 236  
 Sciurus communis 35  
 Sciurus vulgaris 35  
 Scolopendra morsitans 247  
 Scutigera araneoides 252  
 Scutigera coleoptera 252  
 Segestria 201  
 Sepedon haemachata 101  
 Sitticus floricola 203  
 Sorex araneus 32  
 Sorex vulgaris 32  
 Spalax 23  
 Spalax typhlus 23  
 Spalax zemmi 23  
 Sparassus 218  
 Sus scrofa 31

### T

Tarbophis fallax 105  
 Tarentula mauritanica 115

Tegenaria domestica 217  
 Testacella haliotides 273  
 Theridion 205  
 Thomisus abbreviatus 195  
 Thomisus onustus 195  
 Thos aureus aureus 17  
 Trionyx ferox 110  
 Trionyx fluviialis 110  
 Triturus vulgaris 163  
 Trombidium fuliginosum 232  
 Trombidium holosericeum 241  
 Tyroglyphus siro 233

### U

Uroplatus fimbriatus 141  
 Ursus syriacus 25

### V

Vespertilio mystacinus 57  
 Vesperugo noctula 65  
 Vesperugo pipistrellus 58  
 Vesperugo serotinus 61  
 Vipera aspis 82  
 Vipera chersa 77  
 Vipera maculata 82  
 Vipera nigricans 76  
 Vipera vulgaris 81  
 Vulpes alopec 19  
 Vulpes vulgaris 19

### X

Xenopeltis unicolor 85

### Z

Zamenis gemonensis 93  
 Zodarius 225

Water-spider 215  
Wild cat 36  
Wolf-spider 191  
Wood louse 260

X

Xenopeltis 85

Y

Yellow scorpion 174

Z

Zamenis 93  
Zodarius 225

Garypus 179  
Geophilus 250  
Grapevine snail 272  
Grass snake 89  
Great horseshoe bat 63  
Green frog 153  
Green lizard 132  
Green toad 157  
Green tree-frog 149  
Grey field slug 267

H

Hare 51  
Harvest-bug 241  
Harvest-mite 241  
Harvest-mouse 33  
Harvest-spider 182  
Harvester 182  
Hebraic viper 79  
Hedgehog 49  
Hissing sand snake 83  
Horned adder 103  
Horned viper 103  
House mouse 45  
House-spider 217

I

Itch-mite 236  
Iulus 249

L

Labidura 257  
Labyrinth-spider 212  
Lesser shrew 32  
Lithobius 254  
Loir 48  
Long-eared bat 62  
Long-tailed field mouse 26

M

Margined glomeris 253  
Marsh-tortoise 111  
Mole rat 23

N

Naticoide snail 270  
Nemesia 223  
Noctule 65  
Norwegian rat 22  
Nutrix clubiona 220

P

Pine marter 34  
Pipistrelle 58  
Polydesmus 251  
Porcellio 262  
Psammodromus 135

R

Red frog 155  
Red squirrel 35  
Rough-tortoise 112

S

Salamander 147  
Sand boa 95  
Schokari sand snake 99  
Scolopendra 247  
Scutigera araneoid 252  
Seps 128  
Serotine 61  
Sewer rat 22  
Ship rat 21  
Silver fish 264  
Slow-worm 117  
Small bat 58  
Smooth newt 163  
Snail 269  
Snake 93  
Sparassus 218  
Spotted mabuya 127  
Stellion 121  
Striped hyaena 39  
Sylva drassus 227  
Syrian bear 25  
Syrian daman 27

T

Tarantula 197  
Tarentola 115  
Testacella 273  
Trap-door spider 188  
Tree squirrel 35

V

Versicolour calotes 137  
Viviparous lizard 134

W

Wall lizard 131

Dictyne civique 192  
Dipœne melanogaster 193  
Discoglosse peint 151  
Dolomède frangé 211  
Drassode sylvestre 227  
Dysdère érythrine 209

## E

Echis commun 100  
Écureuil commun 35  
Écureuil vulgaire 35  
Émyde bourbeuse 111  
Épeire à diadème 198  
Épomophore 55  
Èrèse noire 207  
Éryx 95  
Escargot à bouche noire 268  
Escargot chagriné 269  
Escargot de vigne 272  
Escargot des jardins 271  
Escargot naticoïde 270  
Escargot vigneron 272

## F

Faucheur 182  
Forficule commun 258  
Forficule des arbres 256

## G

Galéode aranéoïde 187  
Gamase à longues pattes 238  
Garype des rivages 179  
Gecko à queue plate 141  
Gecko frangé 141  
Géophile linéaire 250  
Gloméris bordé 253  
Gloméris marginé 253  
Gongyle ocellé 129  
Goniocote compagnon 242  
Goniocote géant 243  
Grenouille oxyrhine 156  
Grenouille rousse 155  
Grenouille verte 153

## H

Haemachate 101  
Hémidactyle verruculeux 139  
Hérisson 49  
Hyène rayée 39  
Hyène striée 39

## I

Iule des fraises 248  
Iule terrestre 249  
Ixode ricin 235

## J

Javelot 95

## L

Labidure 257  
Laches pervers 185  
Lepisme du sucre 264  
Lepte automnale 241  
Lézard agile 133  
Lézard arlequin versicolore 137  
Lézard des murailles 131  
Lézard des souches 133  
Lézard vert 132  
Lézard vivipare 134  
Lièvre 51  
Limace des champs 267  
Limace des jardins 266  
Limaçon à bouche noire 268  
Limaçon chagriné 269  
Limaçon des jardins 271  
Limaçon de vigne 272  
Limaçon naticoïde 270  
Lisse 87  
Lithobie à tenailles 254  
Loir commun 48  
Lombric 276  
Loup commun 29  
Lycose pirate 191  
Lynx à oreilles noires 42  
Lynx caracal 42

## M

Mabouya ponctué 127  
Mabuia ponctué 127  
Macroglosse minime 64  
Margouillat 139  
Marte commune 34  
Martre commune 34  
Ménopon des poules 240  
Mille-pattes 247  
Mite du fromage 233  
Mite rouge 241  
Mulot 26  
Mulot des bois 26

## INDEX DES TERMES FRANÇAIS

### A

Acanthodactyle panthère 119  
Acre de la gale 236  
Aesping 77  
Agame 125  
Agélène élégante 213  
Agélène labyrinthe 212  
Aoutât 241  
Araignée crabe 195  
Araignée des caves 201  
Araignée domestique 217  
Araignée labyrinthe 212  
Araignée-loup 191  
Argas de Perse 231  
Argyronète aquatique 215  
Armadille vulgaire 261  
Armadillo officinal 261  
Aspic 82

### B

Belisar 175  
Blaireau 43  
Blaireau commun 43  
Blanc cendré 118  
Blaniule à gouttelettes 248  
Blaniule moucheté 248  
Blanus cendré 118  
Boa javelot 95  
Bombinateur à ventre jaune 161  
Buthus brun 176  
Buthus jaune 174

### C

Cagouille 269  
Calote versicolore 137  
Caméléon vulgaire 123  
Campagnol des champs 41

Caracal 42  
Céraste 103  
Chacal commun 17  
Chapelet 83  
Chat sauvage 36  
Chelifère cancroïde 178  
Cloporte commun 260  
Clubione erratique 219  
Clubione nourrice 220  
Clubione parée 221  
Cobra cracheur 101  
Colimaçon à bouche noire 268  
Colimaçon chagriné 269  
Colimaçon des jardins 271  
Colimaçon de vigne 272  
Colimaçon naticoïde 270  
Colombicole 239  
Couleuvre à collier 89  
Couleuvre à échelons 91  
Couleuvre chapelet 83  
Couleuvre commune 93  
Couleuvre d'Esculope 92  
Couleuvre girondine 86  
Couleuvre lisse 87  
Couleuvre schokari 99  
Couleuvre vipérine 94  
Crapaud commun 159  
Crapaud vert 157  
Cricet noirâtre 47  
Cténize 188  
Cynonyctéris d'Égypte 60

### D

Daman de Syrie 27  
Dard 97  
Demodex folliculaire 234  
Diaea commun 199



Testacelle 273  
Théridion 205  
Thomise chargé 195  
Tique des chiens 235  
Tortue bourbeuse 111  
Tortue émyde 111  
Tortue raboteuse 112  
Tortue terrestre rude 112  
Trionyx féroce 110  
Trionyx fluvial 110  
Triton ponctué 163  
Triton vulgaire 163  
Trombidion sombre 232  
Tyroglyphe 233

#### V

Vendengeur 241  
Ver de terre 276  
Vespertillon à moustaches 57  
Vespérugo noctule 65

Vespérugo pipistrelle 58  
Vesperugo sérotin 61  
Vipère à cornes 103  
Vipère aspic 82  
Vipère cherssea 77  
Vipère commune 81  
Vipère cornue 103  
Vipère des sables 100  
Vipère hébraïque 79  
Vipère noire 76  
Vipère tigrée 82

#### X

Xénopele 85  
Xenopeltis 85

#### Z

Zamenis commun 93  
Zodarion 225

Musaraigne commune 32  
Musette 32  
Mygale aviculaire 189  
Mygale pionnière 188  
Mygalodonte 188  
Myrmarachne fourmi 204

#### N

Némésie fumigée 223  
Nésomyctéris tronqué 56  
Noctule 65

#### O

Obisie lisse 180  
Oreillard commun 62  
Orvet 117  
Ours de Syrie 25  
Ourson coquau 37

#### P

Pelobate brun 165  
Pelobate cultripède 166  
Phalangide 182  
Philodrome doré 194  
Phyllorhine 59  
Pipistrelle 58  
Platydactyle des murailles 115  
Poisson d'argent (petit) 264  
Polydesme 251  
Polydesme aplati 251  
Porc-épic à crête 37  
Porc-épic commun 37  
Porcellion 262  
Pou des bois 235  
Psammodrome 135  
Psoropte commun 237

#### R

Rainette verte 149  
Rat des égouts 22  
Rat des greniers 21  
Rat des moissons 33  
Rat des toits 21  
Rat gris 22  
Rat nain 33  
Rat noir 21  
Rat ordinaire 21  
Rat surmulot 22  
Rat-taupe 23

Renard commun 19  
Rhinolophe grand fer à cheval 63  
Rhinolophe unifer 63  
Roussette d'Égypte 60  
Roussette kiadote minime 64

#### S

Salamandre noire 146  
Salamandre terrestre 147  
Saltique floricole 203  
Saltique fourmi 204  
Sanglier commun 31  
Saphan 27  
Sarcopte de la gale 236  
Schokari 99  
Scolopendre 247  
Scorpion à queue jaune 173  
Scorpion aveugle 175  
Scorpion brun 176  
Scorpion des livres 178  
Scorpion jaune 174  
Scorpion noir 173  
Scutigère aranéide 252  
Ségestrie 201  
Seps chalcide 128  
Sérotine 61  
Serpent à collier 89  
Serpent-chat 105  
Serpent cracheur 101  
Serpent de verre 117  
Serpent nageur 89  
Serpent volant 97  
Sonneur à ventre jaune 161  
Souris commune 45  
Souris des bois 26  
Souris des moissons 33  
Souris domestique 45  
Souris nain 33  
Spalax 23  
Sparasse 218  
Stellion 121  
Surmulot 22

#### T

Taïsson 43  
Tarbophis trompeur 105  
Tarente 115  
Tarentule 197  
Tégénaire domestique 217

## الفهرس

٧	نوطة
٩	جغرافية لبنان الحكمة
١٥	الباب الأول - الحيوانات الدابة
٥٣	الباب الثاني - مجنحات الأبدى
٦٧	الباب الثالث - الزحافات
٦٩	الحيات
١٠٧	السلحف
١١٣	العطاء
١٤٣	الباب الرابع - القواذب
١٦٧	الباب الخامس - الدوبيات المختلفة والرخويات
١٧١	العقارب
١٧٧	العقارب الكاذبة
١٨١	الهرادب
١٨٣	العناكب
٢٢٩	القراديات
٢٤٥	الدخادبع
٢٥٥	النهيكيات
٢٥٩	القشريات
٢٦٣	اللاحسات
٢٦٥	الرخويات
٢٧٥	الخراطين
٢٧٩	الفهرس العربى
٢٨٤	الفهرس العلمى
٢٨٧	الفهرس الانكليزى
٢٩٠	الفهرس الفرنسى

## الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

République Libanaise

Ministère de l'Etat pour la Réforme Administrative

Centre des Projets et des Etudes sur le Secteur Public

(C.P.E.S.P.)