

685242

SOCIÉTÉ
D'HISTOIRE NATURELLE
DE TOULOUSE

BULLETIN

VINGT-DEUXIÈME ANNÉE. — 1888.



TOULOUSE

TYPOGRAPHIE DURAND, FILLOUS ET LAGARDE
RUE SAINT-ROME, 44.

1888

Séance du 16 mai 1888.

Présidence de M. NEUMANN, vice-président.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Communications :

1° M. de REY-PAILHADE donne lecture de l'analyse que M. LAROMIGUIÈRE a faite des *Etudes sur le Terrain houillier de Commeny*, par M. H. FAYOL et ses collaborateurs. (V. aux Mém. du 2^e Bull., p. 101).

2° M. J. CHALANDE. — **Faune des Reptiles de la région sous-pyrénéenne.**

Notre région sous-pyrénéenne est très riche en reptiles. Presque toutes les espèces françaises s'y trouvent représentées; elle sont réparties dans les trois ordres : **Chéloniens**, **Sauriens** et **Ophidiens**.

Dans le tableau dichotomique qui suit, j'ai fait autant que possible abstraction des caractères tirés de la grandeur, de la forme générale et de la coloration des individus; ces caractères, étant trop variables chez les reptiles, ne peuvent être considérés comme spécifiques, et ne doivent servir que d'indication pour contrôler les déterminations.

Tableau dichotomique des Reptiles de la faune sous-pyrénéenne.

	Une carapace dorsale et un plastron ventral.	
1	{	Quatre membres. <i>Ordre des Chéloniens</i> , 3
	{	Pas de carapace ni de plastron. 2
	Quatre membres ou pas de membres, mais alors écailles dorsales et ventrales semblables. <i>Ordre des Sauriens</i> , 6	
2	{	Pas de membres, écailles dorsales différentes des ventrales.
		<i>Ordre des Ophidiens</i> , 23

Ordre des Chéloniens.

- 3 { Doigts distincts, mobiles, palmés.. . . . Fam. des ELODITES, 4
 { Doigts indistincts, immobiles.. . . . Fam. des CHERSITES, 5

4 Un seul genre, une seule espèce.. . . . *Cistudo lutaria*, Gesner.
Carapace d'un brun rougeâtre ou noire, ordinairement ornée d'une multitude de petites taches jaunâtres allongées. Pieds palmés, doigts longs armés d'ongles très fins et arqués.

LOCALITÉS. — Cette tortue est assez commune dans les marais de l'Aude et de l'Hérault, elle est rare dans les environs de Toulouse; je citerai cependant une capture dans l'Ariège et plusieurs dans le Touch (Tournefeuille).

5 Un seul genre, une seule espèce.

Testudo mauritanica, Duméril et Biberon.

Carapace très bombée, présentant de larges écailles jaunâtres avec des taches centrales noires. Pieds en forme de moignons ne présentant pas de doigts visibles.

LOCALITÉS. — Cette espèce, importée d'Algérie, est aujourd'hui très répandue partout.

Quoique ne faisant pas partie de notre faune sous-pyrénéenne, je citerai les espèces marines suivantes, qui sont voisines de nos côtes :

La Tortue luth (*Sphargis cariacea*, Rondelet), dont la carapace est recouverte d'une peau coriace.

La Tortue couanne (*Thalassochelys corticata*, Rondelet), à carapace tricarénée couverte d'écailles. Elle est relativement commune à Palavas, Cette, Port-Vendres, Banyuls, Cerbères.

La tortue franche (*Chelone viridis*, Schneider), à carapace arrondie, présentant des écailles non imbriquées.

La tortue caret (*Chelone imbricata*, Linné), dont la carapace, relevée en une carène saillante au milieu, présente des écailles imbriquées.

Ordre des Sauriens.

- 6 { Pupille verticale. — Peau verruqueuse.
 { (Quatre membres. — Doigts dilatés). Fam. des GECKOTIENS, 8
 { Pupille ronde. — Peau non verruqueuse, recouverte d'écailles. 7

- 7 } Peau recouverte d'écailles, les dorsales différentes des ventrales. — Pas de scutelle nasale. — Toujours quatre membres. —
Doigts cylindriques. Fam. des LACERTIENS, 14
- 7 } Peau recouverte de fines écaillures, les dorsales semblables aux ventrales. — Scutelle nasale apparente. — Pattes rudimentaires à trois doigts, ou pas de membres. Fam. des SCINCOIDIENS, 20

Fam. des GECKOTIENS.

- 8 } Doigts fortement dilatés dans toute leur longueur, présentant en dessous de larges lamelles transversales, imbriquées. — 2^e et 5^e doigts inermes, les autres onguiculés.
Genre, *Platydactylus*, 9
- 8 } Doigts dilatés seulement à la base, les deux dernières phalanges libres. — Tous onguiculés, face inférieure présentant de petites plaques en séries imbriquées. . . . Genre, *Hemidactylus*.

Genre *Platydactylus*, Cuvier.

9 Une seule espèce : Le *Platydactyle* des murailles.

P. facetanus, Aldrovande.

Dessus du corps d'un gris cendré, présentant des bandes transversales relevées en carènes saillantes et parsemées de tubercules. —
Ventre d'un blanc sale ou d'un brun presque noir.

Les mâles se reconnaissent à leur queue munie à la base de deux séries latérales d'épines.

LOCALITÉS. — Cette. — Plage de Serrignan (Hérault). — Collioure. — Port-Vendres.

Genre *Hemidactylus*, Cuvier.

10 Une seule espèce : L'*Hemidactyle* verruculeux.

H. verruculatus, Cuvier.

Le corps est grisâtre ou d'un brun rougeâtre avec des marbrures plus foncées ; ordinairement les côtés du museau présentent une bande noire entre l'œil et la narine.

LOCALITÉS. — J'ai rencontré cette espèce à Port-Vendres, mais ne l'ayant pas capturée je ne cite cette localité que sous toute réserve. ?

Fam. des LACERTIENS.

- 41 { Doigts carénés en dessous. PRISTIDACTYLES. 42
 { Doigts lisses en dessous. LEIODACTYLES. 43
- 42 { Pas de scutelle occipitale. — Pas de collier. — Ecailles dorsales
 { lisses, petites. — Doigts ne présentant pas de dentelures
 { latérales. Genre, *Acanthodactylus*. 44
 { Une scutelle occipitale. — Un repli en collier sous le cou. —
 { Ecailles dorsales carénées, grandes. — Doigts dentelés latéra-
 { lement. Genre, *Psammodromus*. 45
- 43 { Pas de collier. — Ecailles dorsales longues, pointues et forte-
 { ment carénées. — Ecailles ventrales lisses, larges, arrondies
 { et imbriquées. Genre, *Tropidosaura*. 46
 { Un repli en collier sous le cou. — Ecailles dorsales petites, gra-
 { nuleuses. — Ecailles ventrales en grandes lamelles transversa-
 { les, disposées en séries rectilignes. Genre, *Lacerta*. 47

Genre *Acanthodactylus*, Fitz.

44 Une seule espèce : l'*Acanthodactyle* vulgaire.

A. vulgaris, Duméril et Biberon.

Corps d'un brun plus ou moins foncé. — Tête présentant de chaque côté quatre lignes blanches. — Ventre blanchâtre présentant dix séries de lamelles. Les flancs sont armés de raies blanches parfois mouche-tées de points noirs.

LOCALITÉS. — Cette espèce habite le Midi de la France, elle a été trouvée dans l'Hérault où elle paraît assez rare.

Genre *Psammodromus*, Fitz.

- 45 { Dos présentant des raies longitudinales de taches jaunes et noires.
 { — *Psammodrome* hispanique. *P. hispanicus*, Fitzinger.
 { LOCALITÉS. — Plage de Serrignan (Hérault). — Etang de Ven-
 { dres. — Tout le littoral.
 { Dos sans taches d'une couleur grisâtre. *P. cinereus*, Bonaparte.
 { Mêmes localités. — E. Screiber donne cette espèce comme une
 { variété de la précédente.

Genre *Tropidosaura*, Boie.

46 Une seule espèce : Le *Tropidosaura* algire. *T. algira*, Linné.

Dessus du corps d'un gris verdâtre, bronzé, très brillant, parfois d'un jaune fauve foncé, avec les côtés ornés chacun de deux bandes longitudinales d'un jaune doré; ces bandes bordées elles-mêmes par une couleur analogue à celle du dos mais plus foncée. Dessous du corps d'un jaune clair irisé de vert. — Queue très longue, atteignant jusqu'à trois fois la longueur du corps.

LOCALITÉS. — Toute la côte Roussillonnaise : Collioure. — Port-Vendres. — Banyuls-sur-Mer. — Cap Cerbère. — Col de Serris.

Genre *Lacerta*, Linné.

Plaque occipitale aussi large que les pariétales et presque aussi grande. — Trois demi-cercles d'écaillés au-dessus de la préanale. — Scutelles abdominales par séries de dix. (Deux nasofrenales — Six submaxillaires.) — Le lézard ocellé. . . .

L. ocellata, Dandin.

Couleur très variable suivant les âges, mais toujours des ocelles d'un bleu cendré plus ou moins clair. — Cette espèce
17 atteint jusqu'à 60 centimètres de longueur.

LOCALITÉS. — Commun dans tout le Roussillon : Port-Vendres.

— Banyuls-sur-Mer. — Prades. — Amélie-les Bains. — col de Serris. — Cap Cerbère. — Dans l'Aude : Sigean. — Carcassonne.

Plaque occipitale beaucoup plus petite que les pariétales. — Un ou deux demi-cercles d'écaillés au dessus de la préanale. — Scutelles abdominales par séries de six ou de huit. . . . 18

Une scutelle nasofrénale. — Un seul demi-cercle d'écaillés au-dessus de la préanale. — Scutelles abdominales par séries de six. — Cinq scutelles sub-maxillaires. — Lézard des murailles. *L. muralis*, Laurenti.

Région temporale granuleuse, avec une scutelle massétérienne au centre. — Couleurs et dessins du dos variant à l'infini; ordinairement, dans le Midi, le *L. muralis* a le dos d'un gris verdâtre, orné de taches brunes ou noirâtres reliées par des lignes de même couleur. — Taille moyenne, 0^m20 c.
18

LOCALITÉS. — Commun dans tout le Midi et particulièrement dans les environs de Toulouse.

Deux scutelles nasofrénales. — Un ou deux demi-cercles d'écaillés au-dessus de la préanale. — Scutelles abdominales par séries de huit. — Cinq ou six scutelles sub-maxillaires. . . . 18

Scutelle frénale située au-dessous de la nasofrénale supérieure.

— Un ou deux demi-cercles d'écaillés au-dessus de la préanale. — Ordinairement cinq scutelles sub maxillaires. — Long, 0^m15 à 0^m20 c. — Lézard des souches. *L. agilis*, Wolff

(*L. stirpium*, Bonap.).

Dos d'un gris brun ou verdâtre plus ou moins foncé, présentant une série longitudinale médiane et plusieurs séries latérales, de petites taches blanches entourées de noir. — Dessous du corps d'un gris verdâtre clair, parsemé de petits points noirs.

49 LOCALITÉS. — Environs de Carcassonne et de Toulouse. — Rare.

Scutelle frénale située en arrière des deux nasofrénales. — Toujours deux demi-cercles d'écaillés au-dessus de la préanale.

— Cinq ou six sub-labiales. — Long., 0^m30 à 0^m50 c. — Lézard vert. *L. viridis*, Gesner.

Dessus du corps d'un beau vert clair souvent criblé de petits points vert foncé. — D'un vert jaunâtre clair passant souvent au bleu sous la tête; abdomen d'un jaune verdâtre.

LOCALITÉS. — Tout le Midi, très commun aux environs de Toulouse.

On trouve aux environs de Toulouse une variété du lézard vert (*L. viridis*, var. *bilineata*, Daudin) dont le dos est orné latéralement de deux bandes longitudinales blanches margonnées de noir, s'étendant depuis la tête jusqu'à l'extrémité de la queue. — Cette variété paraît assez rare.

Fam. des SCINCOIDIENS.

20 Corps allongé, anguiforme. — Quatre membres rudimentaires à trois doigts. — Narine s'ouvrant au milieu de la scutelle nasale. Genre, *Seps*. 24

Corps allongé, apode. — Narine s'ouvrant sur la suture de la scutelle nasale et de la rostrale. Genre, *Anguis*. 22

Genre *Seps*, Laur.

22 Une seule espèce. — Le *Seps* chalcide. *S. chalcides*, Laurenti.

D'un gris olivâtre ou bronzé en dessus, présentant souvent des raies longitudinales plus claires. — Dessous du corps d'un blanc grisâtre ou verdâtre.

LOCALITÉS. — Seissan (Gers); Rabastens (Tarn). — Rare.

Genre *Anguis*, Linné.

22 Une seule espèce. — L'Orvet. *A. fragilis*, Linné.

Couleurs très variables. — Ordinairement d'un marron bronzé en dessus et d'un gris sale en dessous. — Chez les jeunes, le dos est blanchâtre avec une étroite ligne médiane noire et le ventre d'un beau noir.

LOCALITÉS. — Tout le Midi ; assez commun le long du Canal du Midi.

Ordre des Ophidiens.

- Pupille oblongue verticale. — Scutelle nasale séparée de la rostrale par deux nasofrénales. — Tête recouverte de petites écailles imbriquées ou présentant au maximum trois petites scutelles. — Scutelle anale unique. *Fam.*, THANATOPHIDES. 24
- 23 (Serpents possédant une paire de crochets venimeux).
Pupille ronde. — Scutelle nasale attenante à la rostrate — Tête recouverte de neuf grandes plaques polygonales non imbriquées. — Scutelle anale double. *Fam.*, AZEMIOPHIDES. 25
(Serpents non venimeux).

Fam. des THANATOPHIDES (*Viperidæ*).

24 Un seul genre, une seule espèce. La vipère aspic.

Vipera aspis, Linné.

Sauf les sus-oculaires, toute la tête recouverte de petites écailles uniformes, imbriquées. — Museau retroussé. — Sus-labiales séparées de l'œil par deux rangées d'écailles. — Couleur très variable, ordinairement dessus du corps d'un gris foncé avec des dessins noirs, parfois d'une couleur uniforme grisâtre clair.

LOCALITÉ. — Commune dans tout le Midi.

On trouve, en remontant dans le centre de la France, une espèce voisine de celle-ci, la vipère Berus (*Pelias berus*, Linné), qui diffère de la *V. Aspis* par sa tête recouverte également de petites écailles, mais présentant dans le milieu une scutelle frontale et deux pariétales ; son museau est arrondi, non retroussé, et les sus-labiales sont séparées de l'œil par une seule rangée d'écailles. Je n'ai jamais rencontré cette espèce dans le midi.

Fam. des AZEMIPHIDES (*Colubridæ*).

- Ecailles dorsales finement striées, non carénées, légèrement concave au centre, chez les adultes. Vertex creusé au centre. Deux scutelles frénales (une préoculaire, deux postoculaires).
- 25 } Genre, *Coelopeltis*. 30
- Ecailles dorsales lisses, planes ou convexes, carénées ou non carénées, jamais concaves. Vertex non creusé au centre, plan ou convexe. — Une seule scutelle frénale. 26
- Ecailles dorsales fortement carénées sur toute l'étendue du corps (*sept sus-labiales*). Genre, *Tropidonatus*. 34
- 26 } Ecailles dorsales non carénées ou légèrement carénées vers la queue. 27
- Deux scutelles préoculaires. — Deux postoculaires (*Museau arrondi*. — *Sus-oculaire surplombant l'œil*). Genre, *Zamenis*. 32
- 27 } Une scutelle préoculaire. — Deux postoculaires. 28
- Sus-oculaire surplombant l'œil. — Ecailles dorsales légèrement carénées vers la queue (*museau arrondi*). Genre, *Callopeltis*. 33
- 28 } Sus-oculaire ne surplombant pas l'œil. — Ecailles dorsales non carénées. 29
- Museau conique, très pointu. — Queue médiocrement longue. — Vingt-sept rangées longitudinales d'écailles dorsales (*vingt-trois vers la queue*). Genre, *Rhinechis*. 34
- 29 } Museau arrondi. — Queue très courte. — Dix-neuf ou vingt-une rangées longitudinales d'écailles dorsales. Genre, *Coronella*. 35

Genre *Cælopeltis*, Wagl.

30 Une seule espèce. Couleuvre de Montpellier. *C. lacertina*, Wagler.
Huit sus-labiales. — *Dix-neuf rangées longitudinales d'écailles dorsales*. — *Couleur très variable, ordinairement d'un brun-olivâtre clair parsemé de taches jaunes, surtout sur la tête; ventre d'un blanc-jaunâtre.*

LOCALITÉS. — Très commun dans l'Hérault; se rencontre dans l'Aude; paraît assez rare aux environs de Toulouse; je l'ai rencontrée sur les coteaux de Pech-David, à la forêt de Bouconne et sur les bords du canal du Midi.

J'ai trouvé à Alaric (Aude) la variété désignée sous le nom de

C. Neumayeri (Fitzing), qui a le corps d'une couleur uniforme, brun-olivâtre, sans taches.

Genre *Tropidonotus*, Kuhl.

Une scutelle préoculaire. — Trois postoculaires. — Dix-neuf rangées longitudinales d'écaillés dorsales. — Couleuvre à collier. *T. natrix*, Linné.

D'un vert roussâtre sur le dos, avec des séries de larges taches brunes sur les côtés. — Abdomen orné de taches quadrilatères jaunes et noires, alternes, parfois complètement verdâtre. — Tête entourée d'un collier jaune clair, qui disparaît chez les individus âgés.

34 LOCALITÉS. — Tout le Midi ; très commune aux environs de Toulouse.

Deux scutelles préoculaires. — Deux postoculaires. — Vingt-une rangées longitudinales d'écaillés dorsales. — Couleuvre vipérine. *T. viperinus*, Latreille.

Couleurs variant à l'infini, grisâtre, jaunâtre, marron, rougeâtre, avec des teintes plus foncées les unes que les autres, formant presque toujours un dessin en zig-zag sur le dos.

LOCALITÉS. — Tout le Midi. Très commune.

J'ai trouvé dans l'Aude (étang de Vendres) une variété de cette espèce (*var. bilineata*, Bonaparte), qui présente sur le dos deux bandes longitudinales marron foncé.

Genre *Zamenis*, Wagl.

32 Une seule espèce. Couleuvre verte et jaune. *Z. viridiflavus*, Latreille.

Huit sus-labiales. — Dix-neuf rangées longitudinales d'écaillés dorsales. — Dessus du corps d'un noir-verdâtre, avec le centre des écaillés moucheté de jaune. Dessus du corps d'un blanc-jaunâtre ou verdâtre. — Queue très longue et effilée.

LOCALITÉS. — Tout le Midi ; très commune aux environs de Toulouse, forêt de Bouconne, côteaux de Pech-David, bois de Laramet, bois de Gragnague, bords du canal du Midi, etc., etc.

Genre *Callopeltis*, Bonap.

33 Une seule espèce. La couleuvre d'Esculape.

C. Æsculapis. Aldrovande.

Huit sus-labiales. — Vingt-une ou vingt-trois rangées longitudinales d'écailles dorsales. — D'un brun-olivâtre piqué de points blancs en dessus ; d'un blanc jaune-verdâtre en dessous ; une tache d'un gris noirâtre derrière l'œil et d'un jaune vif en arrière de la bouche. — Queue longue.

LOCALITÉS. — Tout le Midi ; assez rare aux environs de Toulouse. Caraman, Castanet, bords du canal du Midi.

Genre *Rhinechis*, *Michæli*.

34 Une seule espèce. Couleuvre à deux raies. . . . *R. scalaris*, Seba.

Sept sus-labiales. — Vingt-sept rangées longitudinales d'écailles dorsales, vingt-trois rangées seulement vers la queue. — D'un marron clair en dessus avec deux bandes longitudinales foncées ; chez les ♂, des bandes transverses de même couleur formant des échelons. Dessous du corps d'un blanc argenté, parfois jaunâtre.

LOCALITÉS. — Rare. Cap Béar, Banyuls-sur-Mer, cap Cerbère, col de Serris. Cette espèce semble particulière au littoral ; je ne l'ai jamais rencontrée dans les environs de Toulouse.

Genre *Coronella*, *Laur*.

35 Une seule espèce. La couleuvre bordelaise. *C. Girundica*. Daudin.

Rostrale très large, non rabattue sur le museau. — Huit sus-labiales. — Vingt-une rangées longitudinales d'écailles dorsales. — Couleurs très variables. — Dessus du corps gris-verdâtre, ou jaunâtre, ou d'un marron rougeâtre, avec des taches noires obliques mal définies. — Une bande noire transversale en avant de la scutelle frontale, deux larges taches brunes en arrière des pariétales. — Ventre d'un jaune sale avec deux bandes latérales de taches quadrangulaires noires.

LOCALITÉS. — Dans le Midi ; assez commune, particulièrement aux environs de Toulouse ; bord de l'Hers, du Touch, du canal du Midi ; Caraman, forêt de Bouconne, côteaux de Pech-David.

A côté de cette espèce se place la *C. austriaca* (Laurenti), espèce française que je n'ai jamais rencontrée dans le Midi. Cette dernière diffère de la précédente par sa rostrale aiguë, fortement rabattue sur le museau ; ses scutelles sus-labiales au nombre de sept, et ses rangées d'écailles dorsales au nombre de 19 au lieu de 21.