

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE

CATALOGUE ILLUSTRE

DES

COQUILLES FOSSILES

DE

L'ÉOCÈNE DES ENVIRONS DE PARIS

FAISANT SUITE

AUX TRAVAUX PALÉONTOLOGIQUES DE G.-P. DESHAYES

PAR

M. COSSMANN

INGÉNIEUR CIVIL
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE
DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE
ET DE LA SOCIÉTÉ PALÉONTOLOGIQUE SUISSE

TROISIÈME FASCICULE

BRUXELLES

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

JUILLET 1888

ETUDE PALEONTOLOGIQUE ET STRATIGRAPHIQUE

SUR LE TERRAIN

OLIGOCENE D'ETAMPES MARIN

Par M. Cossmann

Chapitre I :Stratigraphie du terrain oligocène

Chapitre II :Mollusques fossiles (considérations générales)

BULLETIN



D'INFORMATION
DES GÉOLOGUES
DU BASSIN DE PARIS

1977 — Volume 14 N° 1

BULLETIN



D'INFORMATION DES GÉOLOGUES DU BASSIN DE PARIS

BULLETIN



D'INFORMATION
DES GÉOLOGUES
DU BASSIN DE PARIS

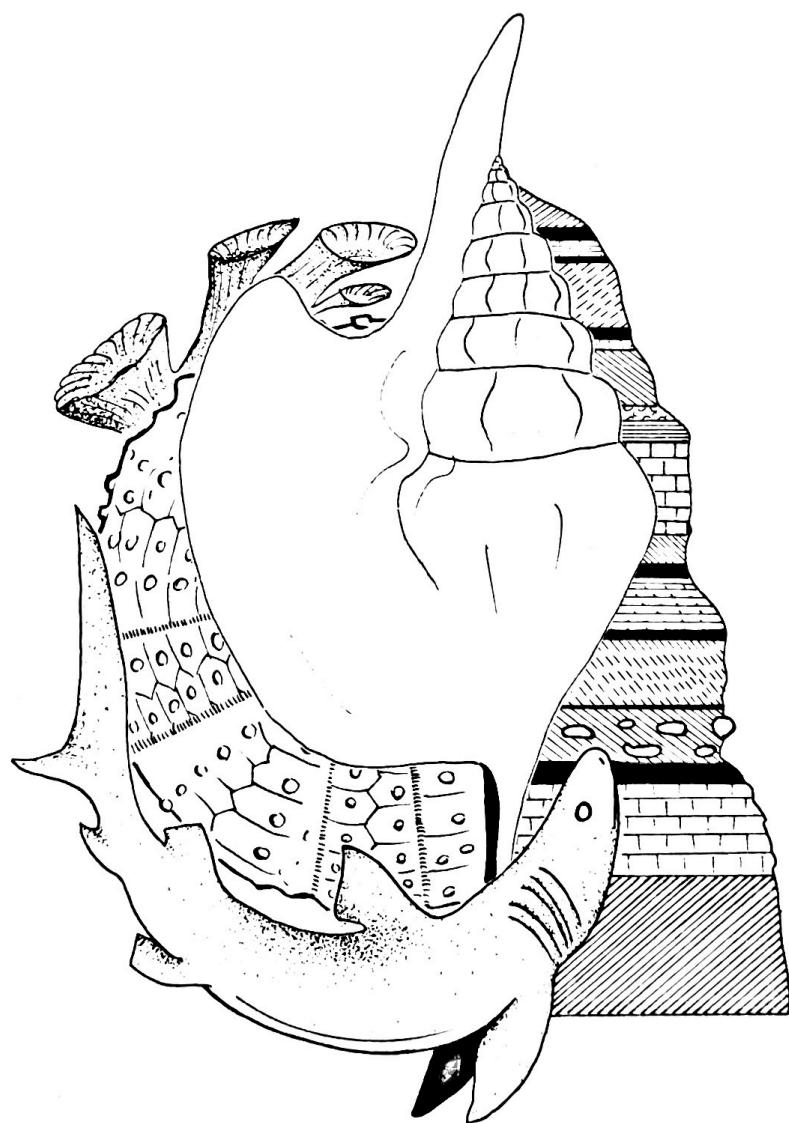
1978 - Volume 15 - N° 2

COSSMANNIANA

Bulletin du Groupe d'Etude et de Recherche Macrofaune Cénozoïque

Numéro 1

JUILLET 1991



5
LOZOUET Dipl EPHE

Planches.

Lozouet p1.

PLANCHE 1

1-2 et 4

Scissurella (Sukashitrochus) parisiensis Deshayes, 1865
St-Aignan-de-Gd-Lieu (Lutetien); 2= x 340, 4= x 1360, détail
de la coilerette terminant la protoconque, 1= x 170, vue
apical.

3

Scissurella (s. s.) cossmanni Depontaillier, 1881 (x 22)
Gaas (Espibos), Stampien

5

Praescissurella depontaillieri (Cossmann, 1879) (x 340)
Ormoy-La-Rivière, niv. de Morigny (Sondage), Stampien; vue
du premier tour et de la protoconque, celle-ci est dotée de
costules radiantes et se termine par une collerette comme
chez Scissurella (s. s.).

6

Anatoma cf. subaspera (Boettger, 1906) (x 170)
Peyrehorade (Peyrère); cette vue montre: a) la sélénizone
qui débute après le premier demi-tour de la téléoconque, b)
la protoconque d'un tour un quart sans collerette.

L'ANALYSE DE LA FAUNE DE PEYRÈRE (BASSIN DE L'ADOUR) ET DE L'AQUITANIEN DU BORDELAIS ET DU BAZADAIS

I. CSEPREGHY-MEZNERICS

Résumé

A la fin de leur œuvre remarquable (vol. 85, 1933) COSSMANN et PEYROT donnent une répartition stratigraphique de la faune du Bassin d'Aquitaine. Dans les tableaux statistiques ils traitent à part la faune aquitanienne de Peyrère (de Saint-Étienne-d'Orthe, Béhus, Saint-Géours), faune « dont l'âge était jusqu'ici resté douteux ». En effet, ce sont des faunes traitées au début comme helvétiques, puis aquitanienes et finalement elles devenaient des faunes discutées du « Chattien »-Aquitainien.

Dans mes études présentées au Colloque de Sabadell et récemment au Colloque de Borda, j'ai déjà fait allusion au fait que la distinction de trop nombreux étages, qui a causé de difficultés dans la chronostratigraphie du Néogène, se présente aussi dans le domaine de l'Aquitaine.

Le fait que le terme « Chatien » est équivalent à l'Aquitainien (= Oligocène supérieur) (1), nécessite partout la révision des contenus de ces étages.

Les observations faunistiques en Aquitaine prouvent que, même ici, il n'existe entre le Rupélien et le Burdigalien qu'un seul étage, qui est ou « Chattien » ou Aquitainien, c'est-à-dire : Chattien = Aquitainien = Oligocène sup.

1. L'évaluation des données faunistiques démontre que dans les gisements du Bordelais et du Bazadais il y a 1 068 espèces « aquitanienes » et burdigaliennes marines. Par contre, dans les gisements aquitaniens de Peyrère (et autres) il n'y a que 237 espèces marines. Le nombre des espèces communes du Bordelais-Bazadais et aux Landes est donc 88. (La proportion est 1 068 : 88).

(1) Ce fait a été depuis publié par l'auteur : « Das Problem des « Chatt » Aquitans in wissenschaftsgeschichtlicher Beleuchtung », Ann. hist. nat. Mus. Hung., 54. Budapest, 1962, p. 57-71; la publication est parue aussi en langue hongroise avec les remarques de MM. L. Boosch, T. BÁLDI, A. FÖLDVÁRI, Z. SCARÉTÁR, L. MAJZON et E. VÁRÁZS, Földtani Közlöny, 92, n° 2, p. 196-202. Budapest, 1962.

120,00 F
Zone 3
551.7
POM

STRATIGRAPHIE ET PALÉOGÉOGRAPHIE

ÈRE CÉNOZOIQUE

(Tertiaire et Quaternaire)

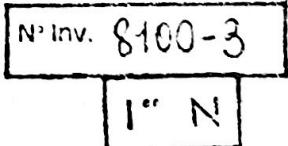
par

Charles POMEROL

Professeur à l'Université de Paris



Avec 235 figures dans le texte



1973,
DOIN, éditeurs
8, place de l'Odéon
75006 PARIS VI^e

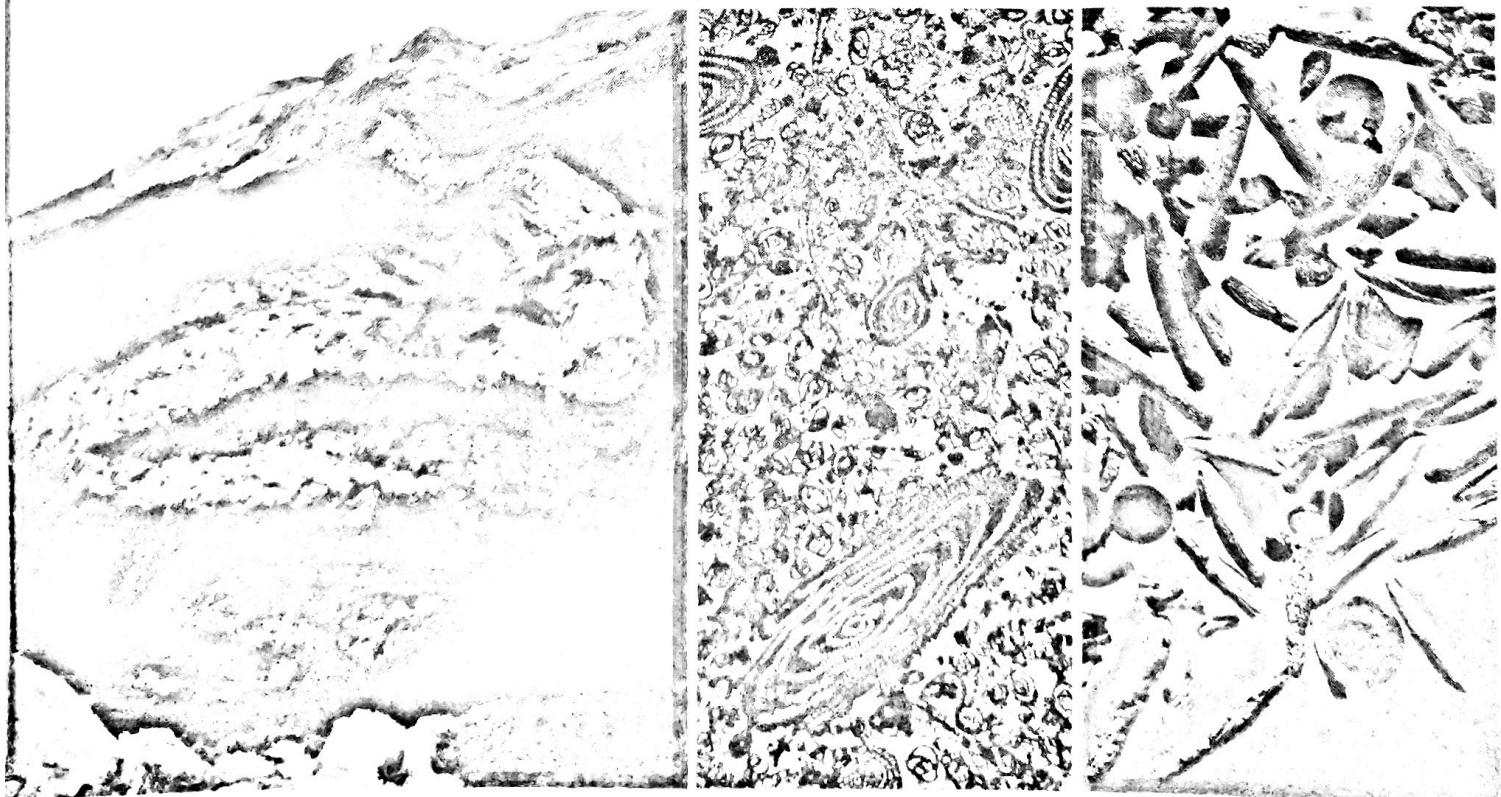
**LE DOMAÎNE PYRÉNÉEN
DE LA FIN DU CRÉTACÉ
À LA FIN DE L'ÉOCÈNE**

***Stratigraphie, paléoenvironnements
et évolution paléogéographique***

THÈSE
présentée à l'
UNIVERSITÉ PARIS-SUD

par
Jean-Claude PLAZIAT

le 18 Juin 1984



La Feuille Des Jeunes Naturalistes

LES FORMES DIVERSES DE LA VIE DANS LES FALUNS DE LA TOURAINES (Neuvième suite)

LES SAURIENS DES FALUNS DE TOURAINES.

Nous n'avons trouvé en vingt ans de recherches dans les sables du golfe que fort peu de restes de Sauriens ; nous les avons soumis à l'examen de M. L. Vaillant, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, qui a bien voulu s'occuper de nos débris et rédiger sur eux la note ci-contre.

Nous sommes heureuse de remercier encore une fois M. L. Vaillant de sa complaisance et de la patience avec laquelle il a bien voulu nous expliquer les motifs de ses déterminations.

NOTE DE M. L. VAILLANT.

« Les débris de Vertébrés, provenant des Faluns de la Touraine soumis à mon examen comprenaient quelques dents, une plaque de mâchoire et quelques plaques dermiques ou écailles.

Dents. — Les dents appartiennent certainement à un *Reptile Emydosaurien* de la famille des *Crocodilidæ*. Le type de ces dents indique un animal hétérodonte, se rapprochant des *Alligators* avec le mélange de dents coniques, acérées en avant, et d'autres, au contraire, ovoides, surbaissées en arrière.

Plaque de mâchoire. — La plaque de mâchoire est fort intéressante ; elle paraît être l'os articulaire du côté droit de la mâchoire inférieure.

Ecailles. — Il est probable que les écailles sont du même animal. Elles sont toutefois tellement frustes qu'il est impossible de déterminer exactement quelle position elles occupaient dans la carapace.

Si, comme l'admettent certains géologues, ces ossements empruntés à des couches antérieures se trouvent dans les Faluns de Touraine à l'état reinanié, il serait admissible que ce *Crocodilien* fût un *Diplocynodon*, espèce connue de l'Oligocène supérieur. Si, au contraire, ces débris sont bien de la couche du falun, il faudrait des restes plus considérables et en meilleur état pour nous amener à préciser si nous nous trouvons en présence d'une espèce nouvelle. »

L. VAILLANT.

PLEUROTOOME, PLEUROTOOMA.

(Voyez pour la description des espèces, mon Tableau des coquilles fossiles de Dax, 6^{me} article, Tom. V, des *Actes de la Soc. Linn. de Bord.* [1832], page 314-335 [n.º 306 à 355].

PLANCHE I (N ° 19).

PLEUROTOOME DE BORSON, *Pl. Borsoni.* DE BASTEROT.

Foss. Bord. n.º 5. pl. 5. f. 2.— Grat. Tabl. Dax, n.º 309.— Grat. Cat. zool. Gir. n.º 380.
Pl. semi-marginata. Lam. 2. var. A. Des Moulins, Révision des Pleurotomes, n.º 19.

Fig. 1. *Anfract. subplanulatis; suturis marginatis vix striatis.*
Fig. 2. Var. B. Grat.— *Anfractibus supremis crenulatis.*
Dax. Saint-Paul; Ét. moy. gr. sup. (Mioc. sup.). CC.— La var. B. à Saint-Jean-de-Marsac. Faluns bleus (Mioc. inf.). C.— Bordeaux. Angers.

PL. DE LAURENS, *Pl. Laurensii.* Grat.

Affinis *Pl. turris* ac *Pl. turriculata*.

Fig. 3. *Anfractib. subexcavatis versus suturas marginato-bi-rel trigranosis.*
Dax. Saubrigues.— Fal. bleus. Étage moy. groupe inf. (Miocène inférieur). R.

PL. TURRICULÉ, *Pl. turriculata.* Grat.

Tabl. Dax, n.º 320.— Affinis *Pl. turris.* Lam.— Affinis *Pl. asperulata*. Lam.

Fig. 4. *T. fusiformi-turritā, rugosā, transvereim striatā basi sulcosā; anfractib. subcarinatis; carind ad suturam leviter crenulatā.*
Dax, St-Jean-de-Marsac, Saubrigues. Faluns bleus. C.— Bordeaux, Autriche. Faluns jaunes.

PL. SEMI-MARGINÉ, *Pl. semi-marginalata.* Lam.

Ann. mus. T. 3, n.º 2 (fossilis). Grat. Tabl. n.º 511.— Cat. zool. n.º 383.— Des Moulins. Révis. Pleur. n.º 19.

Anfractib. laevibus; supernē infernēque marginatis.
sulconcaris, inferioribus planulatis.

Fig. 5. Var. A. *Anfractu majore basi rotundo.*

Fig. 6. Var. B. *Testa breviore; caudā retortā.*

Fig. 14. Var. C. *Anfractu majore basi unicarinato.*

Fig. 15. Var. D. *Suturis marginato-subcanaliculatis.*

Fig. 16. Var. E. *Testa graciliore.*

Fig. 26. Var. F. *Anfractibus marginato scalaribus.*

Dax, Saubrigues. Fal. bleus. C.— Bord. Fal. jaun.

Fig. 7. PL. FUSEAU, *Pl. fusus.* Grat.

Tabl. n.º 508. *Pl. striatulata?* Des M. Révis. n.º 15.
T. fusiformi-turritā, asperrimā, transversim sulcosā
infernē decussatā; caudā elongatā, crassiore; spirā
acutā.

Dax. Fal. bleus. Ét. moy. gr. inf. C.— Bord. Fal. jaun.

Fig. 8. PL. DE JAVA, *Pl. Javana.* De Roissy.

Kiener, Pleur., n.º 15. pl. 5. f. 4.
Des Moul. Révis. n.º 12.— *Murex Javanus.* Lin.
Pl. transversaria. Var.— Grat. Tabl. n.º 306. Non
Lam. nec Desh. (ex Cl. Des Moul.).

Fig. 12. Var. A. *Anfractibus supremis crenulatis.*

Dax, Saubrigues. Fal. bleus (Mioc. inf.) C.— Bor-
deaux (Viv. Oc. ind.).

Fig. 9. PL. A LONG-ROSTRE, *Pl. longirostris.* GRAT.

Tabl. Fossil. Dax, n.º 507.— Cat. zool. n.º 381.
Des Moul. Révis. Pleur. n.º 14.
Anfractib. concrevusculis, medio subcarinatis; caudā
rectā, praelongatā, acutā.

Fig. 10. Var. B. *Spira acutissimā.*

Dax, Saint-Paul; Fal. jaun. CC.— Bordeaux. Mêmes
terrains miocènes.

Fig. 11. PL. TRANSVERSAIRE, *Pl. transversaria.* LAM.

Grat. Tabl. Dax, n.º 306.— Cat. zool. Gir. n.º 382.
Affinis *Pl. Javanae.*

Anfractib. subcarinatis ad suturas compressis.

Dax, Bordeaux, Fal. jaun. R. (Viv. Oc. ind.).

Fig. 13. PL. STRIATULÉ, *Pl. striatulata.* Lam.

Grat. Cat. zool. Gironde, n.º 403.
Des Moul. Révis. Pleur. n.º 13.
Striū transversis numerosissimis undulato-crispis.
Dax, Bordeaux. Fal. jaun. (Mioc. supér.). C.

Fig. 17. PL. CARÉNIFÈRE, *Pl. carinifera.* Grat.

Tabl. Dax, n.º 512.— Cat. zool. n.º 384.

Des Moul. Révis. Pleurot., n.º 17.

Anfractibus supernē ac valde carinatis.

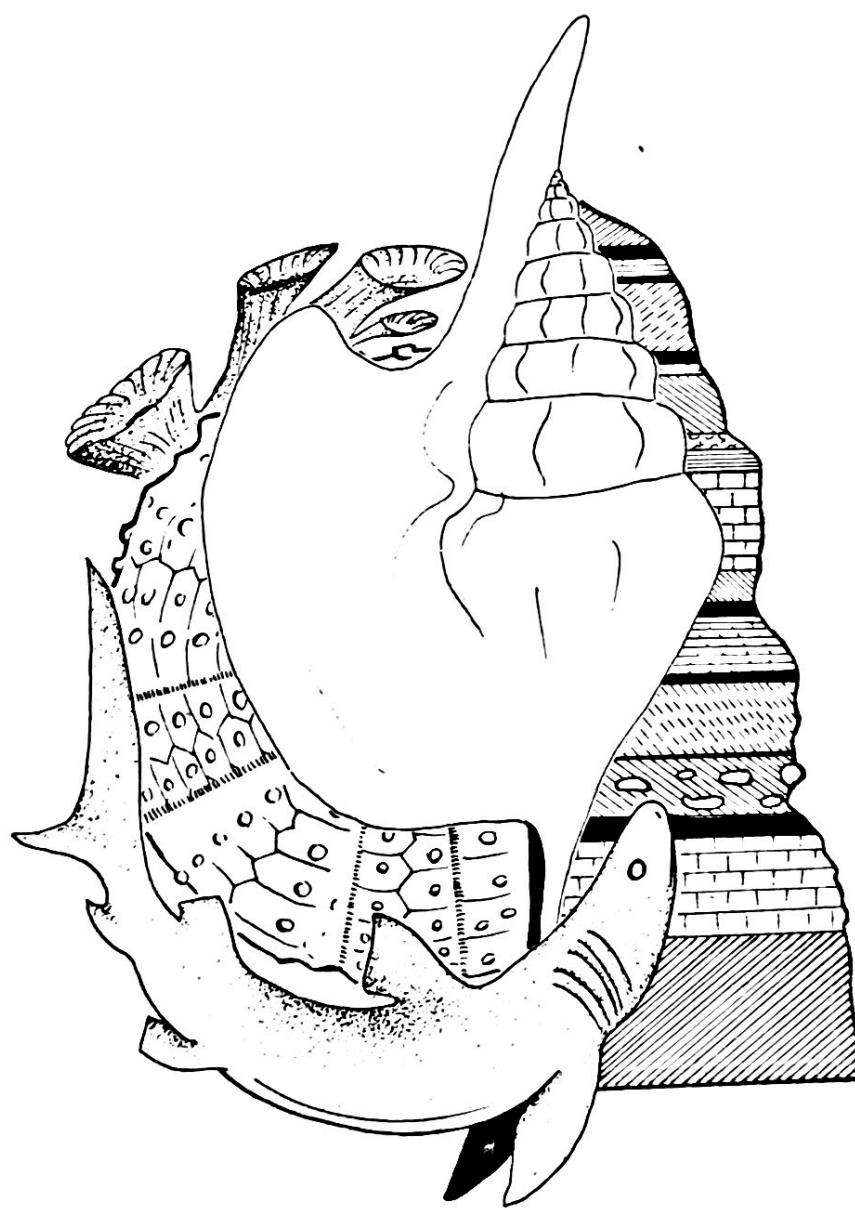
Dax, Bordeaux, Fal. jaun. (Mioc. supér.). CC.

COSSMANNIANA

Bulletin du Groupe d'Etude et de Recherche Macrofaune Cénozoïque

TOME 1, NUMÉRO 2-4

Décembre 1992

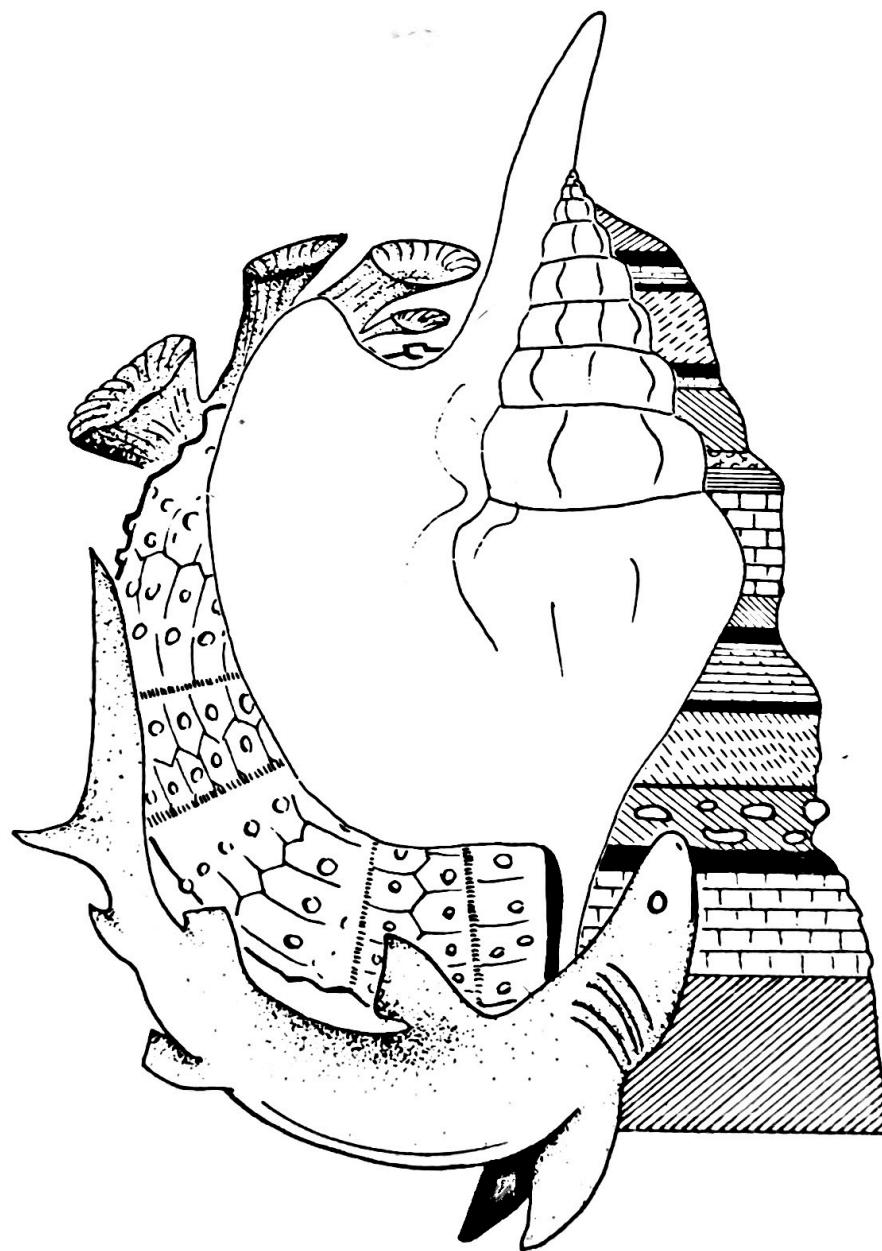


COSSMANNIANA

Bulletin du Groupe d'Étude et de Recherche Macrofaune Cénozoïque

Tome 2, numéro 1-2

Août 1993



ISSN 1157-4402

COSSMANNIANA

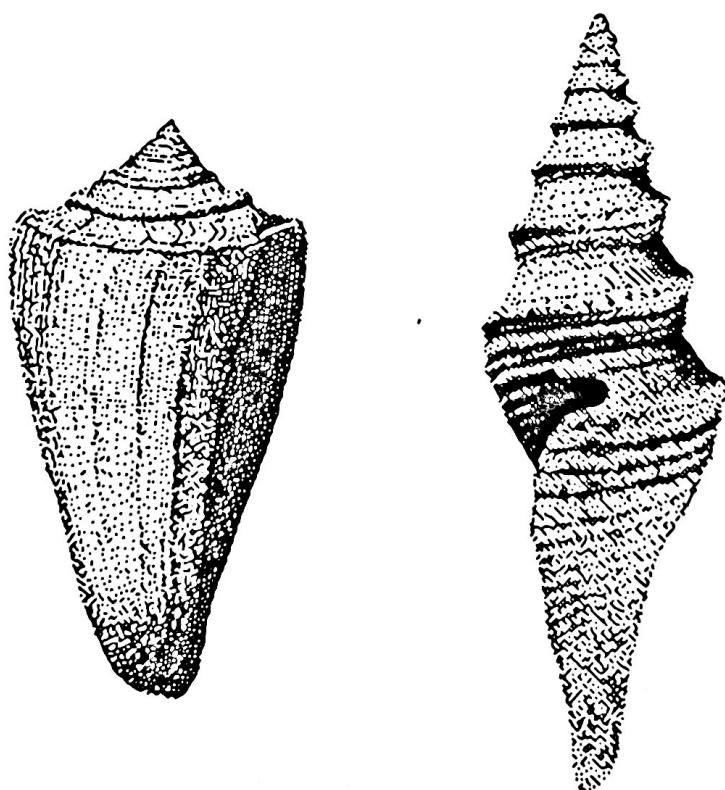
Bulletin du Groupe d'Etude et de Recherche Macrofaune Cénozoïque

Hors-série n° 1

Juin 1992

QUELQUES CÔNES ET PLEUROTOMES DU LUTÉTIEN DU BASSIN DE PARIS

par Philippe BRÉBION

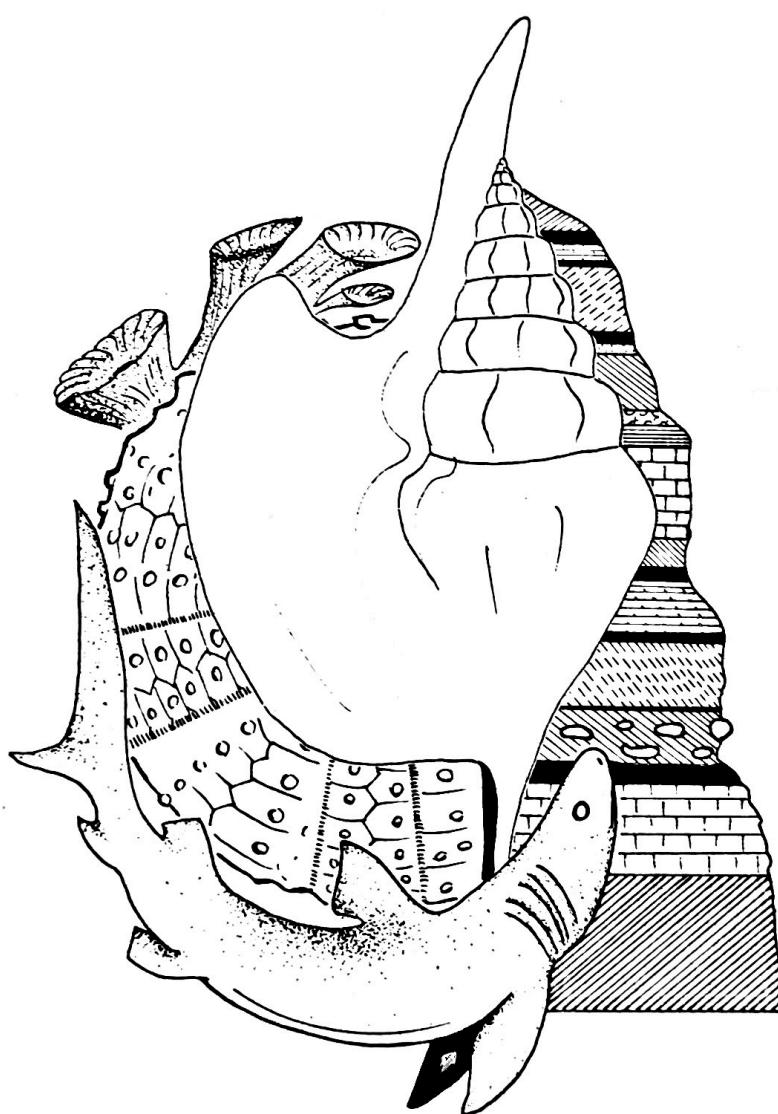


COSSMANNIANA

Bulletin du Groupe d'Etude et de Recherche Macrofaune Cénozoïque

Numéro 00

DECEMBRE 1990



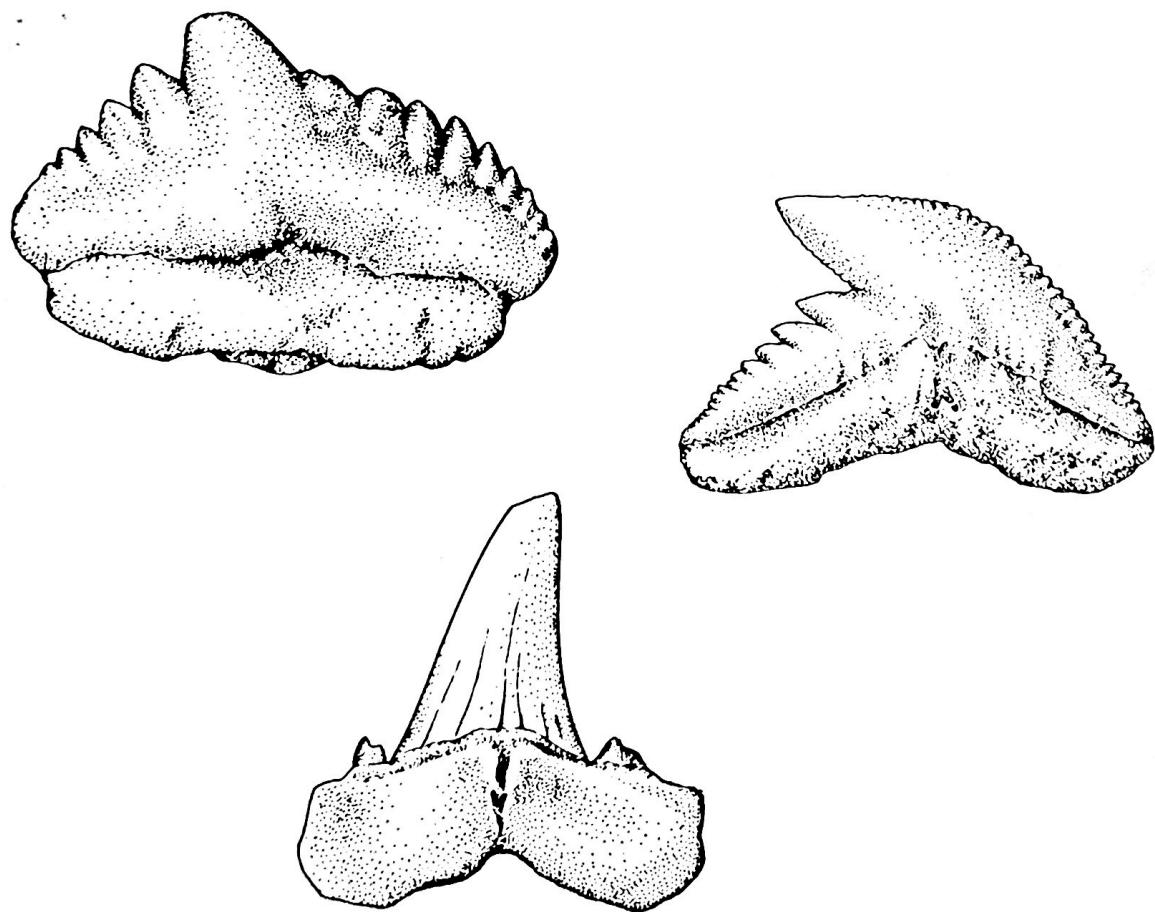
COSSMANNIANA

Bulletin du Groupe d'Étude et de Recherche Macrofaune Cénozoïque

Hors-série n° 2

Août 1993

ÉLASMOBRANCHES DU BASSIN DE PARIS



ISSN 1157-4402

MUSEUM D'HIST. NAT.
Laboratoire de Malacologie
55, Rue Buffon, 55

Handbuch der Paläozoologie

herausgegeben von
O. H. Schindewolf

Band 6

Gastropoda

von

W. Wenz

Teil I: Allgemeiner Teil und Prosobranchia

Berlin

Verlag von Gebrüder Borntraeger
W 35 Koester Ufer 17

1938

MUSEUM D'HIST. NAT.
Laboratoire de Malacologie
55, Rue Buffon, 55

Handbuch der Paläozoologie

herausgegeben von

O. H. Schindewolf

Band 6

Gastropoda

von

W. Wenz

Teil I: Allgemeiner Teil und Prosobranchia

Berlin

Verlag von Gebrüder Borntraeger

W 35 Koester Ufer 17

1938

MUSEUM D'HIST. NAT.
Laboratoire de Malacologie
55, Rue Buffon, 55

Handbuch der Paläozoologie

herausgegeben von
O. H. Schindewolf

Band 6

Gastropoda

von

W. Wenz

Teil I: Allgemeiner Teil und Prosobranchia

Berlin

Verlag von Gebrüder Borntraeger
W 35 Koester Ufer 17
1938

MUSEUM D'HIST. NAT.
laboratoire de Malacologie
55, Rue Buffon, 55

Handbuch der Paläozoologie

herausgegeben von
O. H. Schindewolf

Band 6

Gastropoda

von

W. Wenz

Teil I: Allgemeiner Teil und Prosobranchia

Berlin

Verlag von Gebrüder Borntraeger
W 35 Koester Ufer 17

1938

FAUNE DE FRANCE

Mollusques Terrestres et
Fluviatiles

Tome 2

GERMAIN, 1931

Sylvain
LEU
ANZIG

FAUNE DE FRANCE

Mollusques Terrestres et
Fluviatiles

Tome 1

GERMAIN, 1930

Sylvain CLANZIG
LEUCATE

Paroles de Silence - Textes anciens venus du futur

SOUUM

ADAM EVE LYNE

CLOC

Éditions des Bulles

LOUTREL M.G., 1914

Contrib faune Malouce du Roussillon
Bull Soc Agricole Sc et Litt. des P.D.
— 14 —

Faune du Tortonien laguno-lacustre de la région frontière

Salses-Fitou

Une occasion propice s'étant offerte d'entretenir la Société d'un sujet se rapportant à la faune actuelle des mollusques terrestres et fluviaux du Roussillon, je ne voudrais point la laisser passer sans dire quelques mots d'une autre faune également très intéressante, mais disparue aujourd'hui: celle du « Tortonien laguno-lacustre » de la région limite entre Salces et Fitou.

Les recherches préparatoires exécutées en vue de l'établissement de la carte géologique détaillée de la France au 1/80000, ont fait connaître quelques gisements fort intéressants pour le géologue, peu ou point connus antérieurement.

Dans ce nombre il convient de citer le lambeau de Terrain Miocène formant le couronnement du sommet de 122^moo, situé entre Salses et Fitou, sur le côté gauche de la route, et à cheval sur la limite des deux départements, qu'il jalonne.

Ce lambeau de terrain est facile à reconnaître de loin, lorsqu'on arrive à hauteur de la métairie de *Pedros*, par sa coloration blanc-jaunâtre qui tranche sur le ton gris assez uniforme des calcaires urgo-aptiens, au-dessus desquels il repose en transgression.

En mai 1910, à la suite de la publication de la

THESE
présentée à la
FACULTE DES SCIENCES DE L'UNIVERSITE DE PARIS
pour obtenir le
TITRE DE DOCTEUR DE 3^e CYCLE
GEOLOGIE, option GEOLOGIE STRUCTURALE
Par
Dominique COMTE

CONTRIBUTION A L'ETUDE GEOLOGIQUE
DES CORBIERES MERIDIONALES, ENTRE
RENNES-LES-BAINS ET MASSAC (AUDE)

I-TEXTE

Soutenue le 21 Mars 1967 devant la commission d'examen

MM. P. PRUVOST -	Président
F. ELLENBERGER	Rapporteur
M. DURAND-DELGA	Examinateur

III. NEOGASTROPODA

Les représentants de cet ordre sont recensés sous la forme d'une simple liste. Toutefois quelques groupes sont l'objet de remarques et deux espèces nouvelles sont décrites.

SUPERFAMILLE MURICACEA

Pour l'étude de cette superfamille, j'ai bénéficié d'une correspondance et de discussions avec E. Vokes, spécialiste du groupe. Notons que Boss (1982) dans sa classification, rejette les superfamilles BUCCINACEA, VOLUTACEA et MITRACEA aux bénéfices des seuls MURICACEA. J'ai préféré conserver le classement conventionnel, les MITRACEA ont été cependant incorporés aux VOLUTACEA.

MURICIDAE (MURICINAE)

- Pterynotus ornatus* (Grateloup 1847)
- Pteryntus* sp.
- Pterynotus raulini* (Cossmann et Peyrot 1923)
- Homalocantha heptagonus pauli* (Cossmann et Peyrot 1923)
- Chicoreus dujardini* (Tournoüer 1875)
- Paziella* (Panamurex) *rostralis* (Grateloup 1847); pl. 32 fig.
- Paziella* (s. l.) *elatospira* (Cossmann et Peyrot 1923)
- Paziella* (s. l.) *aturensis* (Cossmann et Peyrot 1923)
- Attiliosa villa* (Michelotti 1847)
- Dermomurex* cf. *cancellarioidea* (Grateloup 1847)
- Marchia* sp.
- Purpurellus* sp.
- Murex* (s. l.) n. sp.
- Phyllocoma* n. sp.

MURICIDAE (MURICOPSINAЕ)

- Muricopsis* (Risomurex) *crassicosta* (Benoist 1875)
- Pygmaepterys subdecussatus* (Orbigny 1852)

en tête

SOMMAIRE

	Page
A - PALEOENVIRONNEMENTS	6
B - SYSTEMATIQUE	80
I. ARCHAEOGASTROPODA	83
II. MESOGASTROPODA	178
III. NEOGASTROPODA	377
C - PALEOClimATOLOGIE, PALEOBIOGEOGRAPHIE et BIOSTRATIGRAPHIE	398
CONCLUSIONS GENERALES	431
BIBLIOGRAPHIE	436
TABLE DES MATIERES	463
PLANCHES (hors-texte)	

B-SYSTEMATIQUE

I- ARCHAEGASTROPODA P. 83

II- MESOGASTROPODA P. 178

III- NEOGASTROPODA P. 377

II. MESOGASTROPODA

1. REDEFINITION DES GENRES POTAMIDES ET PIRENELLA, A PARTIR DES ESPECES ACTUELLES ET FOSSILES. IMPLICATIONS PHYLETIQUE ET BIOGEOGRAPHIQUE.

Il est fréquent qu'une espèce de Potamides ou de Pirenella pullule dans les terrains cénozoïques européens; par exemple, des comptages précis (Gittou et al., 1986) ont montré que "Pirenella" plicata était le mollusque le plus abondant de l'Oligocène du bassin de Paris. Il y a déjà plusieurs années, j'ai remarqué la similitude des espèces types des genres Pirenella (P. conica, actuel) et ~~Potamides~~ (P. lamarcki, Stampien). Or, aucune publication jusqu'au récent article de Kadolsky (1984) ne faisait allusion à la synonymie de Pirenella et de Potamides que je souhaite démontrer ici. La mauvaise interprétation des rapports entre les formes actuelles et fossiles de ces deux genres est à l'origine d'une confusion extrême que l'on retrouve dans la classification de Bouniol (1981) où les Pirenella sont intégrés aux Tieracerithiinae et les Potamides aux Potamidinae.

Cossmann (1906) subdivisait les Cerithiidae en Cerithiinae, Potamidiinae, Bittiinae. Thiele (1926) élève les Potamidinae de Cossmann au rang familial et introduit la sous-famille des Batillariinae. Les Potamididae se compose alors des Potamidinae et des Batillariinae. Wenz (1938) reprendra cette classification qui encore celle adoptée actuellement par les malacologues. Cependant Bouniol (1981) a proposé de scinder les Cerithiidae en quatre sous-familles (Cerithiinae, Potamidinae, Batillariinae et sa nouvelle sous-famille des Tieracerithiinae) qui constituerait un ensemble polyphylétique.

BULLETIN



D'INFORMATION
DES GÉOLOGUES
DU BASSIN DE PARIS

1978 — Volume 15 — N° 1

Führer zur
Oligocän-Exkursion 1969

Köln-Münster-Hannover-Göttingen-Mainz
20. - 27. April 1969

Herausgegeben von

Hans-Joachim Anderson, Marburg
Franz Gramann, Hannover
Siegfried Ritzkowski, Göttingen
Volker Sonne, Mainz
Heinz Tobien, Mainz

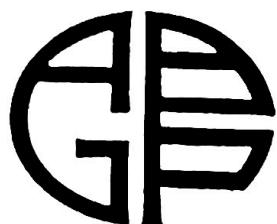
für den
Landesausschuß der Bundesrepublik Deutschland
für die
Internationale Union für Geologische Wissenschaften

S. RITZKOWSKI : Nördliches Hessen
S. 58 - 73, 77 - 83, Abb. 10 - 17

G. v. d. BRELLIE : Mikroflore aus dem Melanienton
von Borken
S. 74 - 76

Marburg, April 1969

BULLETIN



D'INFORMATION
DES GÉOLOGUES
DU BASSIN DE PARIS

1977 — Volume 14 · N° 2

BULLETIN



D'INFORMATION
DES GÉOLOGUES
DU BASSIN DE PARIS

1977 — Volume 14 - N° 4

**BULLETIN
DE
L'ASSOCIATION**

**DES GÉOLOGUES
DU BASSIN DE PARIS**



NUMÉRO 31 . JANVIER 1972

BULLETIN



D'INFORMATION DES GÉOLOGUES DU BASSIN DE PARIS

1978 - Volume 15 - N° 3

FACULTÉ DES SCIENCES DE LILLE

Certificat de Géologie Fondamentale

**ELEMENTS DE PALEONTOLOGIE
DES INVERTEBRES**

(Coelenterés Echinodermes Brachiopodes -
- Lamellibranches Gastéropodes Céphalopodes)

Paulo CORSIN

MUSEUM D'HIST. NAT.
Laboratoire de Malacologie
55, Rue Buffon, 55

Handbuch der Paläozoologie

herausgegeben von

O. H. Schindewolf

Band 6

Gastropoda

von

W. Wenz

Teil I: Allgemeiner Teil und Prosobranchia

(Amphigastropoda u. Streptoneura)

Mit 4211 Textabbildungen

Berlin-Zehlendorf
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1938—1944

A129

Mollusca

KENNETH J. BOOS

in

Synopsis and Classification of living Organisms

Sybil P. Parker, Editor in Chief

MALACOLOGIE
MUSÉE PARIS

McGraw-Hill Book Company

New York St. Louis San Francisco
Auckland Bogotá Guatemala Hamburg Johannesburg
Lisbon London Madrid Mexico Montreal
New Delhi Panama Paris San Juan São Paulo
Singapore Sydney Tokyo Toronto

ANIMAUX SANS VERTEBRES DU BASSIN DE PARIS

Deshayes

PLANCHES

ANIMAUX SANS VERTEBRES DU BASSIN DE PARIS

Deshayes

2

EXPLICATION DES PLANCHES

1. Bibliographie
2. La série liasique
3. La série cétacé : le cétacé inférieur
4. La série cétacé : structure du massif de la Clape
faune de l'aplien
résumé du cétacé inférieur
5. Le cétacé supérieur : le Cénomanien
6. Le cétacé supérieur : Turonien - Sénien - Danien
7. La série tertiaire : l'éocène inférieur : Thanétien - Spumassien
8. La série tertiaire : le nummulithique : éocène my - éocène inf.
9. L'oligocène
10. Le Miocène
11. Paléontologie : Faune de l'albien supérieur de Fontenette
12. La faune du Thanétien lagunomarine de vente - Faune
13. La faune du nummulithique : Spumassien et 4/5 périssier
14. Le nummulithique : le lutétien inférieur
• la marne à tuitelles
15. Le nummulithique : le lutétien inférieur
• le grès à huîtres et à cérites
16. planches

DONCIÉUX

1

DONCIEUX

2

LA FAUNE DE CRUSTACES DECAPODES DES CALCAIRES A ALVEOLINES YPRESIENS DES CORBIERES SEPTENTRIONALES (Aude)

ÉTUDE DESCRIPTIVE ET INTERPRÉTATION PALÉOÉCOLOGIQUE DES GISEMENTS

par

JEAN-CLAUDE PLAIZIAT* et SYLVIE SECRETAN**

RÉSUMÉ

Les calcaires de l'Yprésien des Corbières (base de l'Illerdien), ont livré une faunule décrite par Mme S. Secrétan et composé de carapaces tergales de *Glypithyreus wetherelli* BELL, *Gonio-cyprida edwardsi* (WOODWARD) *audensis* nov. sub. sp., *Portunus pusillus* nov. sp., ainsi que de propodes de *Callianassa*. L'étude paléoécologique des gisements, et la comparaison avec les données écologiques sur les peuplements à Thalassinidés actuels, ont conduit à distinguer un paléobiotope où semble avoir vécu l'ensemble de la faune, tandis que les calcaires à *Callianassa* seuls paraissent n'être qu'un faciès latéral de remaniement. Du point de vue stratigraphique, les espèces déjà connues confirment l'étroite relation entre l'Illerdien mésogéen et l'Argile de Londres.

* Laboratoire de géologie structurale et appliquée. Université Paris-Sud - 91 ORSAY.

** Institut de Paléontologie. Muséum National d'Histoire Naturelle. 8, rue Buffon, Paris-5^e.

GEOBIOS - N° 3

(Fascicule 1)

J.-C. PLAZIAT

Huitres de Mangrove et peuplements littoraux
de l'Eocène inférieur des Corbières

22

— 1970 —

**CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES
DE
PALEONTOLOGIE BIOSTRATIGRAPHIQUE**
(CERPAB)

NOTES ET CONTRIBUTIONS

CONTRIBUTION N°15

Introduction à l'étude faunistique des
Bivalves du littoral français : les
espèces marines du golfe d'Aigues Mortes

DEUXIEME PARTIE

Jean Maurice POUTIERS

ORSAY, Juin 1978

**CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES
DE
PALEONTOLOGIE BIOSTRATIGRAPHIQUE
(CERPAB)**

NOTES ET CONTRIBUTIONS

CONTRIEUTION N°15

Introduction à l'étude faunistique des
Bivalves du littoral français : les
espèces marines du golfe d'Aigues Mortes

PREMIERE PARTIE

Jean Maurice POUTIERS

ORSAY , Juin 1978

ICONOGRAPHIE COMPLÈTE

DES

COQUILLES FOSSILES DE L'ÉOCÈNE

DES ENVIRONS DE PARIS

PAR

M. COSSMANN

&

G. PISSARRO

AUTEUR DU "CATALOGUE ILLUSTRÉ"

LICÉNIÉ ÈS SCIENCES NATURELLES

TOME I^{ER}. — PÉLÉCYPODES

AVEC

45 Planches et une Table alphabétique

PARIS

1904-1905

ICONOGRAPHIE COMPLÈTE

DES

COQUILLES FOSSILES DE L'ÉOCÈNE DES ENVIRONS DE PARIS

PAR

M. COSSMANN

&

G. PISSARRO

AUTEUR DU "CATALOGUE ILLUSTRÉ"

LICENCIÉ ÈS-SCIENCES NATURELLES

TOME 2^e

SCAPHOPODES

GASTROPODES

BRACIOPODES

CÉPHALOPODES & SUPPLÉMENT

AVEC

Titre, Errata,

65 Planches et une Table Alphabétique

**PARIS
1910-1913**

29 août 1988

*L'étang de Salses-Leucate:
Présentation générale.*

par S. CLANZIG

C.B.E.T.M., Université de Perpignan,
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie, EPHE
66025 - PERPIGNAN

Texte de base d'une fiche d'expert
établie pour la C.E.E.

ANNALES
DU MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE MARSEILLE. — ZOOLOGIE
Tome V

MÉMOIRE N° 1

LES
ÉTANGS SAUMÂTRES
DU MIDI DE LA FRANCE
ET
LEURS PÈCHERIES

PAR

M. PAUL GOURRET

*Sous-Directeur de la Station Zoologique d'Endoume
Professeur à l'École de Médecine de Marseille*

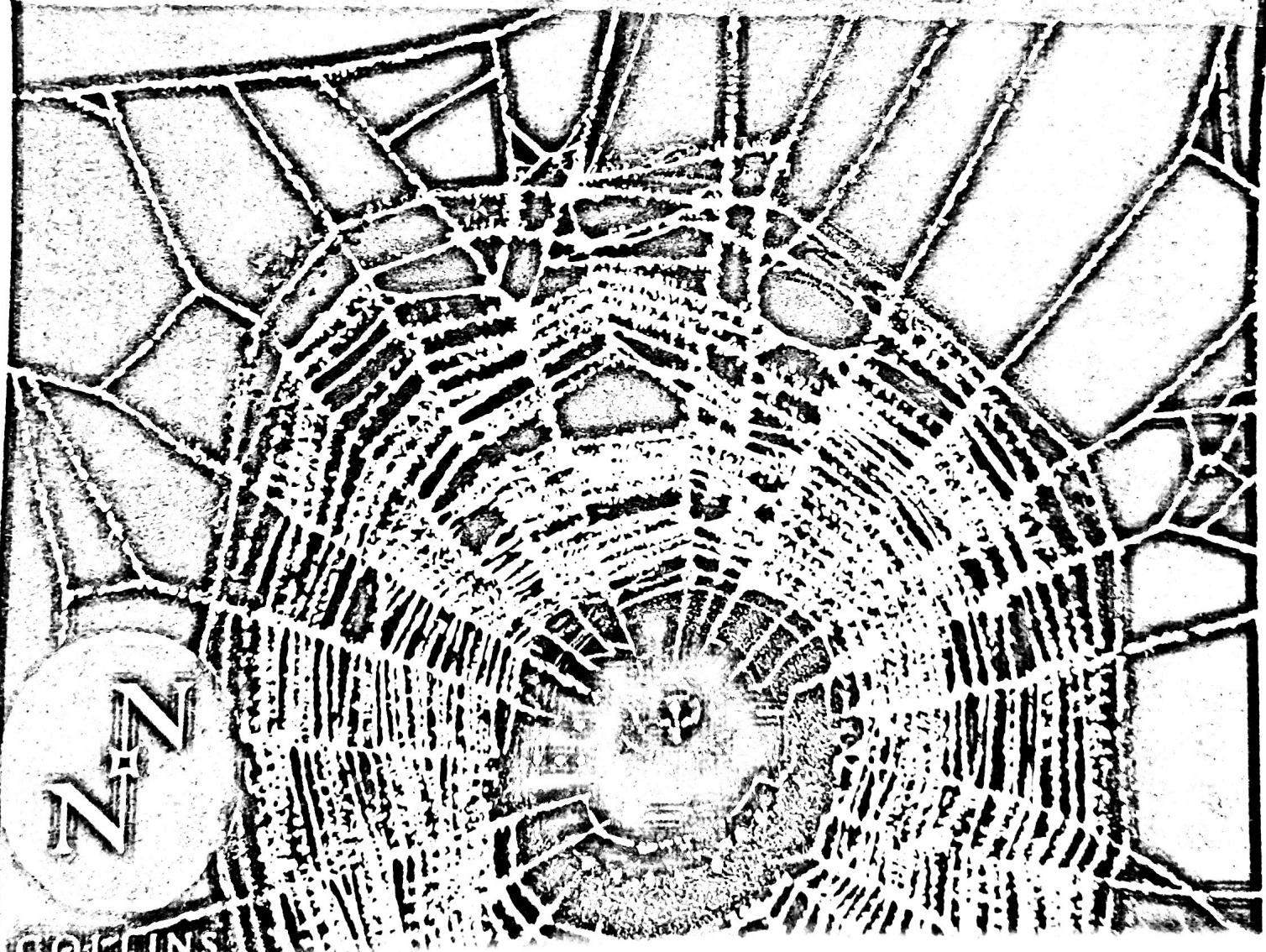


MARSEILLE
TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE MOULLOT FILS AÎNÉ
24-26, Avenue du Prado, 14-16

—
1897

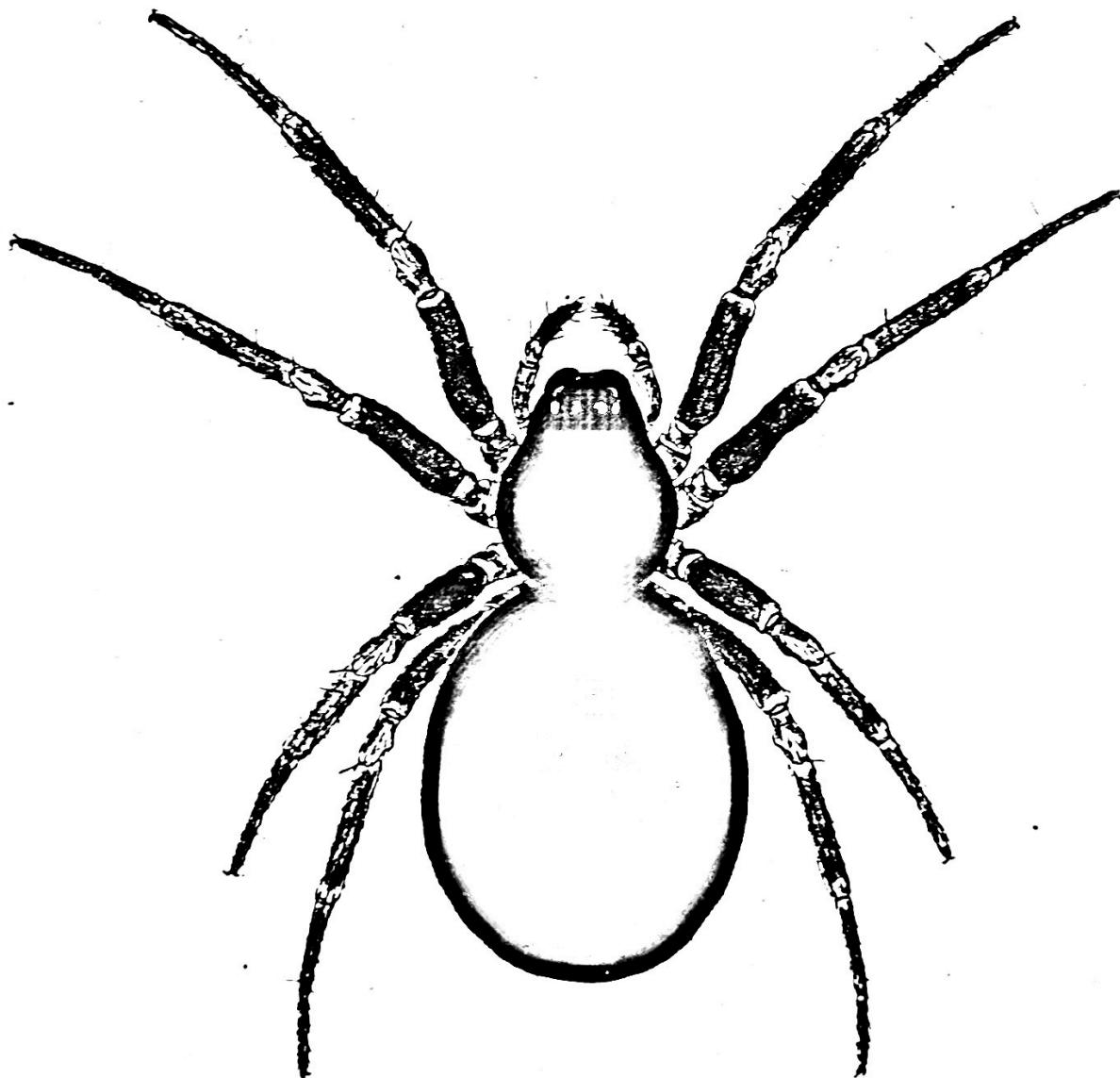
THE
WORLD OF
SPIDERS

THE WORLD OF
SPIDERS
W. S. BRISTOWE



THE SPIDERS OF GREAT BRITAIN AND IRELAND

Michael J Roberts



Volume 2

Linyphiidae

IV/1/1988 10.2.22

Spinnen Mitteleuropas

Ein Bestimmungsbuch

Von
Stefan Heimer und Wolfgang Nentwig

Unter Mitarbeit von
Robert Bosmans, Christa L. Deeleman-Reinhold,
Peter J. van Helsdingen, Lucia Kuhn-Nentwig, Hans-Georg Müller,
Jerzy Proszynski, Franz Renner, Peter Sacher, Konrad Thaler,
Paolo Tongiorgi, Andreas Wolf, Jörg Wunderlich

Mit 244 Tafeln (in 4.163 Einzeldarstellungen)
sowie 3 Abbildungen

Verlag Paul Parey · Berlin und Hamburg

WHALES
of the
WORLD

BONNER, 1989

Sylvain CLANZIG
LEUCATE

W H A L E S

EVANS, 1990

Sylvain CLANZIG
LEUCATE

D.E.A d'analyse et modélisation des systèmes biologiques
Août 1994

RAPPORT TECHNIQUE

ÉTUDE
DES ÉCHOUAGES DE CÉTACÉS
SUR LES CÔTES DE FRANCE
ENTRE 1980 ET 1993

Valérie Mison

Directeur de recherche: J. M. Legay
Parrains: A. Collet
J. M. Gaillard
H. Persat

U.R.A. C.N.R.S. n° 243

"BIOMÉTRIE, GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE DES POPULATIONS"
Université Claude Bernard - LYON 1 - I.A.S.B.S.E.
43, boulevard du 11 novembre 1918 - F - 69622 VILLEURBANNE Cedex

BIOLOGIE et ECOLOGIE

de la

TORTUE d' HERMANN

Tome 2
Bibliographie et Annexes

CHEYLAN, 1981

Sylvain CLANZIG
LEUCATE

GIULIANO TERRENI (*)

COORDINATORE DEL GRUPPO DI RICERCHE E STUDI MALACOLOGICI
DEL MUSEO PROVINCIALE DI STORIA NATURALE DI LIVORNO
SOCIO DELL'UNIONE MALACOLOGICA ITALIANA

MOLLUSCHI CONCHIFERI DEL MARE ANTISTANTE LA COSTA TOSCANA

(GASTROPODA, SCAPHOPODA, AMPHINEURA, BIVALVIA, CEPHALOPODA)

(*) Indirizzo dell'Autore:
Via del Leone, 9 - telefono: (0586) 31407
57100 LIVORNO (Italy)

Ricerca a cura del Centro Studi sulla
Pesca e del Museo di Storia Naturale
della Provincia di Livorno

Livorno, 1981

• ÉCOLOGIE DE LA FAUNE VAGILE
DES BIOTOPES MÉDITERRANÉENS
ACCESSIBLES EN SCAPHANDRE AUTONOME*
(Région de Marseille principalement)

IV. – SYNTHÈSE DE L'ÉTUDE ÉCOLOGIQUE

par Michel LEDOYER

* Thèse présentée à la Faculté des Sciences d'Aix-Marseille en vue de l'obtention du grade de Docteur-ès-Sciences Naturelles, le 12 janvier 1967.

Notes techniques
du MAB 2



Forêts et maquis méditerranéens : écologie, conservation et aménagement

J. M. PERES et J. PICARD

**NOUVEAU MANUEL
DE
BIONOMIE BENTHIQUE
MER MÉDITERRANÉE**

Edition revue et augmentée



Extrait du
Recueil des Travaux de la Station Marine d'Endoume

Bulletin N° 31, fasc N° 47

- 1964 -

T.S. A1

1967

Rec. Trav. St. Mar. End.
Bull. 41. Fasc. 57. 1966

16

ÉCOLOGIE DE LA FAUNE VAGILE DES BIOTOPES MÉDITERRANÉENS ACCESSIBLES EN SCAPHANDRE AUTONOME

III. DONNÉES ANALYTIQUES SUR LES BIOTOPES DE SUBSTRAT MEUBLE*

Michel LEDOYER



Cette troisième note recouvre, en partie, le travail d'une thèse de doctorat Es-Sciences Naturelles qui sera présentée à la Faculté des Sciences de Marseille en 1967, et est enregistrée au C.N.R.S. sous le numéro : A.O. 1116.

COMPOSITION FAUNISTIQUE DES BIOCOENOSES LA FAUNE VAGILE DES BIOCOENOSES DE SUBSTRAT MEUBLE

Les milieux de substrat meuble, accessibles en scaphandre autonome d'une façon satisfaisante, et pour la sécurité, et pour que le travail soit rentable, sont les Sables fins terrigènes, les Sables grossiers sous influence de courant de fond, le Détritique Côtier et ses faciès, et les fonds meubles instables.

Toujours avec l'optique de déterminer les apports pouvant venir s'intriquer dans la sous-strate de l'herbier profond de *Posidonia*, cette prospection est suffisante.

Les Sables fins de haut niveau n'ont pas été étudiés dans le présent travail. Les données de J. PICARD (1965), apportent, en ce qui concerne la faune vagile, des repères suffisants. Ceci d'autant plus, qu'étant dans un milieu superficiel très particulier, nous aboutissons, comme il est de règle générale, à une biocoénose évoluant vers ce que j'appelle un biotope tendant vers la monospécificité ou oligospécificité.

Aperçu sommaire de la Faune vagile des Sables fins de haut niveau d'après les travaux de J. PICARD.

Nous retiendrons, de ces données, que dans les S.F.H.N. le groupement faunistique vagile a une très grande originalité, et se compose quasi exclusivement d'espèces caractéristiques dont il sera question ultérieurement. Nous citerons les espèces vagiles telles que :

Iphinoe thermis, *Cumopsis longipes*, *Idotea baltica bastert*

Cependant, ces animaux présentent des répartitions locales, *Iphinoe thermis* ne se trouve pas à la plage du Prado mais au Jai (Etang de Berre) Golfe de Fos etc... *Cumopsis longipes* très commun au Prado, est remplacé par *Cumopsis goodalli* à l'Anse de Vernon (Cap Couronne) où apparaît l'amphipode *Siphonoecetes Sabatieri* etc...**

* Je remercie vivement G. BELLAN et S. REYS qui ont bien voulu me déterminer la totalité des Polychètes et des Ostracodes. J'adresse aussi tous mes remerciements à Monsieur le Professeur R. AMAR, à P. MARS et à N. VICENTE qui m'ont toujours apporté une aide précieuse lors de déterminations délicates de Crustacés Isopodes ; de Gastéropodes et de Nudibranches. Monsieur J. PICARD, par sa connaissance des divers groupes animaux m'a apporté une aide précieuse sur bien des problèmes systématiques, je l'en remercie. Enfin, je tiens à exprimer ma gratitude à tous mes camarades qui m'ont accompagné en plongée et plus particulièrement à J.G. HARMELIN et M.A. TRUE.

** Voir la Faune vagile des Sables fins Terrigènes).

Rec. Trav. St. Mar. End.
Bull. 42 Fasc. 58 1967

LES BIOCOENOSSES BENTHIQUES DANS LE SYSTÈME PHYTAL

par J.-M. PÉRÈS

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE

CATALOGUE ILLUSTRÉ

DES

COQUILLES FOSSILES

DE

L'ÉOCÈNE DES ENVIRONS DE PARIS

FAISANT SUITE

AUX TRAVAUX PALÉONTOLOGIQUES DE G.-P. DESHAYES

PAR

M. COSSMANN

INGÉNIEUR CIVIL

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE
DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE
ET DE LA SOCIÉTÉ PALÉONTOLOGIQUE SUISSE

CINQUIÈME FASCICULE ET SUPPLÉMENT

BRUXELLES

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

JUILLET 1892

SOCIÉTÉ ROYALE ZOOLOGIQUE ET MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE

CATALOGUE ILLUSTRÉ
DES
COQUILLES FOSSILES
DE
L'ÉOCÈNE DES ENVIRONS DE PARIS

FAISANT SUITE
AUX TRAVAUX PALÉONTOLOGIQUES DE G.-P. DESHAYES

PAR

M. COSSMANN

INGÉNIEUR CIVIL

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE ZOOLOGIQUE ET MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE
DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE
DE LA SOCIÉTÉ PALÉONTOLOGIQUE SUISSE
DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE NORMANDIE
DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE L'OUEST
DE LA " CONCHOLOGICAL SOCIETY OF LEADS "
DE LA " ROYAL SOCIETY OF ADELAIDE ", etc.

APPENDICE N° 4.

BRUXELLES

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

MARS 1907

MICHEL HUBERT

Maître assistant au Muséum National d'Histoire Naturelle

LES ARAIGNÉES

Généralités - Araignées de France et des pays limitrophes

Préface de Monsieur le Professeur Cl. Delamare Deboutteville

Illustré de 230 figures et 8 planches en couleurs
par Jacques Rebière

8 planches photographiques en couleurs
par P. Lorne et J. Six

1979

SOCIÉTÉ NOUVELLE DES ÉDITIONS BOUBÉE
11, place Saint-Michel - Paris-6^e



x6 es

Biology of Spiders

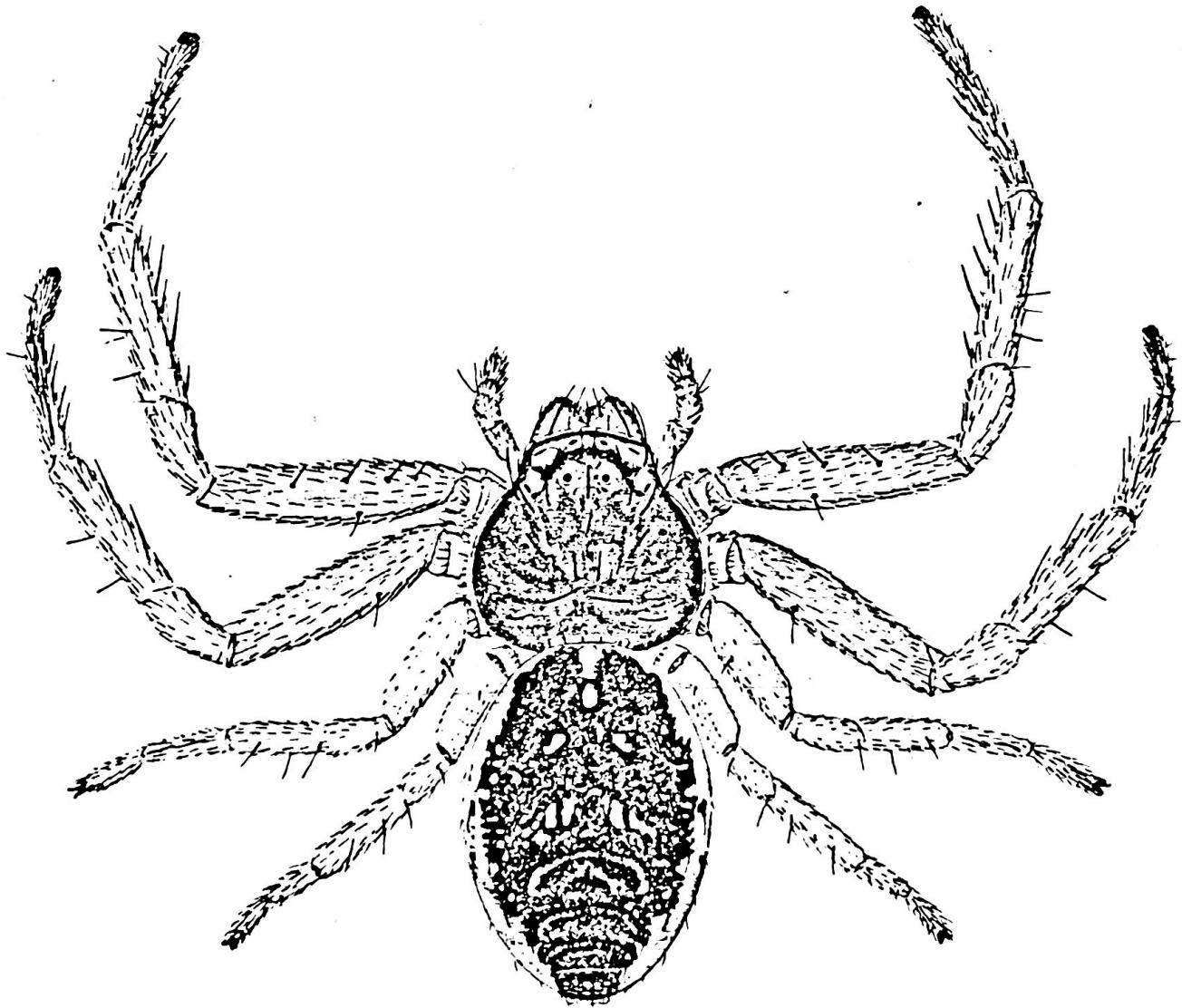
Rainer F. Foelix

Harvard University Press

Cambridge, Massachusetts, and London, England

THE SPIDERS OF GREAT BRITAIN AND IRELAND

Michael J Roberts



Volume I Atypidae-Theridiosomatidae

LES LICHENS

ÉTUDE BIOLOGIQUE ET FLORE ILLUSTRÉE

par

Paul OZENDA

Professeur à la Faculté des Sciences
de Grenoble

Georges CLAUZADE

Agrégé de l'Université

*PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE*



MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS-VI

1970

LES LICHENS

ÉTUDE BIOLOGIQUE
ET
FLORE ILLUSTRÉE.

par

Paul OZENDA
Professeur à la Faculté des Sciences
de Grenoble

Georges CLAUZADE
Agrégé de l'Université

*PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE*



MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS-VI^e
1970