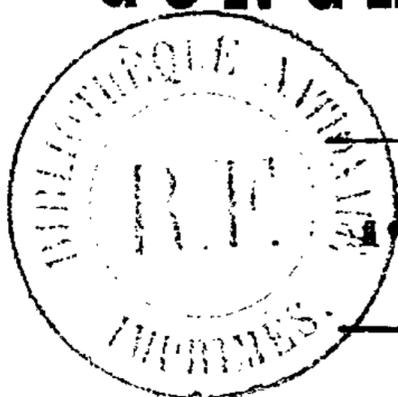


JOURNAL

DE

CONCHYLIOLOGIE.



1^{er} Octobre 1884.

**Faune malacologique terrestre et fluviatile
des îles de Socotora et d'Abd-el-Goury,**

PAR H. CROSSE.

I

L'île de Socotora, située dans la mer des Indes, sur la côte orientale de l'Afrique, à 220 kilomètres du cap Gardafui, dont elle forme, pour ainsi dire, le prolongement naturel, a une étendue de 110 kilomètres en longueur, sur une largeur de 40. Si, d'un côté, la grande sécheresse de quelques-unes de ses parties et la chaleur extrême de son climat semblent constituer un milieu peu favorable au développement d'une population malacologique considérable; d'un autre côté, l'importance de ses terrains calcaires et la présence de divers cours d'eau, dans des régions plus favorisées, permettent à un certain nombre de Mollusques peu exigeants de s'y maintenir et d'y soutenir, sans trop de désavantage, la lutte pour l'existence.

Dès la plus haute antiquité, cette île a été visitée par de nombreux voyageurs, principalement dans des intérêts

L'*Helix conoidea* est presque limité au périmètre de la Méditerranée. Cependant une colonie remonte, le long du littoral océanique de la péninsule Ibérique, jusqu'à Lisbonne et à Cintra. M. Hidalgo ne le mentionne pas dans le nord de l'Espagne.

Enfin l'*Helix apicina*, forme également méditerranéenne et qui manque sur le littoral océanique français, est commun en Portugal (Lisbonne, Coïmbre) et vit également, dans le nord de l'Espagne, à la Corogne.

L'absence de Mollusques terrestres spéciaux aux Berlignes est considérée comme un argument en faveur de leur isolement tardif du continent voisin. On ne compte en effet que 10 kilomètres entre le cap Carvoeiro, sur le littoral portugais, et l'île Berlenga. P. F.

Sur les **Mollusques terrestres** de l'îlot **Branco**
(archipel du Cap Vert),

PAR P. FISCHER.

L'îlot Branco est un rocher volcanique abrupt qui surgit à environ 5 1/2 milles au S.-E. de l'île Santa-Lucia (archipel du Cap Vert). Sa longueur est d'environ 2 milles et sa largeur de 1,200 mètres. Son altitude maximum atteint 400 mètres. L'îlot Razo, voisin de Branco, est moins élevé et se relie par un haut fonds qui varie de 80 à 110 mètres de profondeur.

La découverte d'un grand lézard (*Macroscincus Coctæi*), particulier à Branco, rendait intéressante l'exploration de cet îlot. Les naturalistes embarqués sur *le Talisman*, en 1885, ont pu y passer une journée, et recueillir quelques documents zoologiques et botaniques.

L'eau manque sur le rocher; le seul arbuste qui y puisse croître est une Asclépiadée (*Callotropis procera*), dont les graines servent à la nourriture des *Macroscincus*; quelques *Cyperus*, *Ipomœa*, *Linaria*, *Frankenia*, etc., constituent la seule végétation, avec un lichen (*Rocella tinctoria* ou Orseille).

Dans ces conditions, la faune malacologique terrestre devait être très pauvre. Elle ne se compose que de deux espèces, qui n'ont pas été recueillies vivantes, mais qui étaient empâtées dans le sable aggloméré par un ciment calcaire, sur les pentes des ravins.

1. *BULIMINUS SUBDIAPHANUS*, King.

Pupa subdiaphana, King, Zool. Journ., vol. V, p. 540, 1830. — *Helix bamboucha*, Férussac, Bull. univ. des sciences, t. I, p. 306, 1827. — *Buliminus subdiaphanus*, Dohrn, Malakoz. Blätter, p. 11, 1869. — *Bulimus subdiaphanus*, Morelet, Journ. Conchyl., vol. XXI, p. 238, 1875. — Pfeiffer, Mon. Helic. viv., vol. II, p. 165, 1848.

Cette coquille est très commune à Branco. Elle habite également les autres îles de l'archipel (Santiago, San Vincente, San Antao). Sa taille est très variable. M. Morelet qui a examiné les spécimens de Branco ne peut les différencier de ceux de San Vincente.

2. *HELIX SERTA*, Albers.

Helix sarta, Albers, Mal. Blätter, p. 215, 1854. — Pfeiffer, Mon. Helic. viv., vol. IV, p. 171, 1859, et Nov. Conch., I, pl. XII, fig. 8-10. — Dohrn, Malak. Blätter, p. 7, 1869. — Reibisch, Malak. Blätter, p. 133, 1865. — Morelet, Journ. de Conchyl., vol. XXI, p. 242, 1875.

Un seul exemplaire a été obtenu à Branco. Cette espèce, du groupe des *Hemicycla*, vit à l'île San Nicolao, sur les pentes du Monte Gordo, dans la région des Euphorbes; elle habite également les îles San Antao et San Vincente (Dohrn).

En résumé, cette faunule ne renferme pas de formes particulières à Branco, les espèces citées étant répandues dans les autres îles de l'archipel du Cap Vert.

P. F.

Note sur le **Potamides fluviatilis**, Potiez
et Michaud,

PAR P. FISCHER.

On sait que les Astéries se nourrissent de petits mollusques, principalement de Lamellibranches (*Donax*, *Mactra*, *Cardium*, etc.). L'*Asteracanthion rubens*, qui abonde dans le bassin d'Arcachon, capture presque constamment le *Donax anatinum*.

Dans l'aquarium d'Arcachon, cinq ou six individus d'*Asteracanthion rubens* ont mangé, en quelques jours, une centaine de *Donax*. Au moment de leur repas, leur disque se moulait pour ainsi dire sur le *Donax* et présentait une saillie extérieure bien visible; une partie des bras ambulacraires fixaient les rayons au sol, tandis que ceux de la base des rayons, appliqués solidement sur les valves de la coquille, les maintenaient bâillantes. L'estomac de l'Astérie, plus ou moins boursoufflé et renversé, s'insinuait entre les valves et se plaçait en contact avec les viscères du mollusque qui étaient rapidement digérés. L'épiderme de

TABLE DES MATIÈRES.

TOME XXXII.

Mollusques vivants.

	Pages.
Observations sur le genre <i>Pyrula</i> de Lamarck, par <i>P. Fischer</i>	5
Catalogue des espèces du genre <i>Rapa</i> , Klein, par <i>H. Crosse</i>	11
Catalogue des espèces du genre <i>Couthouyia</i> , A. Adams, par <i>H. Crosse</i>	15
Rectifications de nomenclature, par le <i>R. P. M.</i> <i>Heude</i>	18
Faune malacologique terrestre de Gibraltar, par <i>H. Crosse</i>	105
Une nouvelle classification des Bivalves, par <i>P. Fis-</i> <i>cher</i>	113
Deux Naiades inédites du Tabasco, par <i>A. Morelet</i>	122
Description de Mollusques inédits, recueillis par M. le capitaine Dorr, en Cochinchine, par <i>G. Wat-</i> <i>tebled</i>	125
Description d'une nouvelle espèce d' <i>Unio</i> prove- nant du Soudan occidental, par <i>G. Wattebled</i>	132
Corrigenda, par le <i>D^r Souverbie</i>	135
Troisième Catalogue des Mollusques vivants du dé- partement de l'Oise, par le <i>D^r A. Baudon</i>	195
Note sur les caractères et le véritable habitat de l' <i>Helix aimophila</i> , par <i>H. Crosse</i>	325

	Pages .
Note sur quelques formes monstrueuses du <i>Bulimus</i> (<i>Placostylus</i>) <i>Ouveanus</i> , Dotzauer, des îles Loyalty, par <i>H. Crosse</i>	328
Description d'une espèce nouvelle de <i>Melania</i> , par le commandant <i>L. Morlet</i>	330
Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles de Socotora et d'Abd-el-Goury, par <i>H. Crosse</i>	341
Note sur la Faune malacologique des îles Berlingues (Portugal), par <i>P. Fischer</i>	375
Sur les Mollusques terrestres de l'îlot Branco (archipel du Cap Vert), par <i>P. Fischer</i>	379
Note sur le <i>Potamides fluviatilis</i> , Potiez et Michaud, par <i>P. Fischer</i>	381
Note sur la reproduction des <i>Helix Cooperi</i> et <i>H. hæmastoma</i> , par le professeur <i>A. Bavay</i>	585
Addition à la Note précédente, par <i>P. Fischer</i>	584
Description d'espèces nouvelles de Coquilles, recueillies par M. Pavie, au Cambodge, par le commandant <i>L. Morlet</i>	586

Paléontologie.

Description d'un nouveau genre de Mollusque fossile, par <i>P. Fischer</i>	20
Avant-propos, par M. <i>Cossmann</i>	22
Fragments d'un Catalogue descriptif des fossiles du pliocène des environs de Cannes, par <i>J. Depon-taillier</i>	22
Description de <i>Scalariidæ</i> nouveaux (2 ^e article), par <i>E. de Boury</i>	134
Description d'une nouvelle espèce de <i>Pecten</i> fossile du canal de Suez, par <i>Eusèbe Vassel</i>	551

	Pages.
Sur le Murex Hörnesi, d'Ancona (non Speyer), par le professeur <i>Dante Pantanelli</i>	352

Bibliographie.

a. MOLLUSQUES VIVANTS.

Structural and Systematic Conchology : an Introduction to the Study of the Mollusca. — Vol. III. — By <i>George W. Tryon Jr.</i> (1884).	87
Catalog der Gattung <i>Cypræa</i> , Linné. Von <i>H. C. Weinkauff</i> (1881)	88
Catalog der Gattung <i>Ovula</i> , Bruguière. Von <i>H. C. Weinkauff</i> (1882).	89
Catalog der Gattung <i>Littorina</i> , Férussac. Von <i>H. C. Weinkauff</i> (1882)	89
Iconographie der Land und Süßwasser Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten, von <i>E. A. Rossmässler</i> , fortgesetzt von <i>D^r W. Kobelt</i> . — Nouvelle suite. — Volume, I, livraisons 3 à 6 (1885-1884)	90
Nuove forme di <i>Clausiliæ Italianæ</i> . Nota del Socio <i>Napoleone Pini</i> (1885).	92
Un po' di luce sulla <i>Hyalina obscurata</i> , Porro. Studio analitico sintetico del socio <i>Napoleone Pini</i> (1885)	92
On the Shells of the Colorado Desert and the Region forther East. By <i>Robert E. C. Stearns</i> (1885).	95
Description of a new hydrobinoid Gasteropod from the Mountain Lakes of the Sierra Nevada, with	

	Pages.
remarks on allied species and the physiographical feature of said region. By <i>Robert E. C. Stearns</i> (1885).	95
Pearls and Pearl Fisheries. By <i>W. H. Dall</i> . — Parties I et II (1885).	94
On a Collection of shells sent of Florida by <i>M. Henry Hemphill</i> . By <i>W. H. Dall</i> (1883).	95
Sur quelques cas d'albinisme et de mélanisme chez les Mollusques terrestres et d'eau douce de la Faune française, par <i>Arnould Locard</i> (1885).	96
Intorno ad alcuni Molluschi terrestri delle Molucche e di Selebes. Nota di <i>C. Tapparone Canefri</i> (1885).	97
Sur les espèces de Mollusques arctiques trouvées dans les grandes profondeurs de l'Océan Atlantique intertropical, par <i>P. Fischer</i> (1883).	98
Note sur quelques espèces nouvelles de Mégathyridés, par <i>Jacques de Morgan</i> (1883).	100
Manual of Conchyliology structural and systematic, With illustrations of the Species. By <i>George W. Tryon Jr.</i> — Parties XXI, XXII, XXIII et XXIV (1884).	164, 404
Les dépôts bathyzoïques, par <i>Eusèbe Vassel</i> (1885).	165
Catalogo iconographico y descriptivo de los Moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares, por el D ^r <i>J. G. Hidalgo</i> . — Deuxième livraison, première partie (1884).	166
Les Mollusques marins du Roussillon, par <i>E. Bucquoy, Ph. Dautzenberg</i> et <i>G. Dollfus</i> . — Fascicules 5 et 6 (1884).	168
Manuel de Conchyliologie ou Histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles, par le D ^r <i>P. Fis-</i>	

	Pages.
<i>cher.</i> — Fascicule VII (1884).	169
A Supplement to the fifth volume of the Terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and adjacent Territories. By <i>W. G. Binney</i> (1885).	171
De la valeur des caractères spécifiques en Malaco- logie, par <i>Arnould Locard</i> (1883).	172
The Cephalopods of the North-East coast of Ame- rica. — Part. I: The gigantic Squids (<i>Archi- teuthis</i>) and their Allies; with observations on similar large Species from foreign localities (1879-1880). — Part. II: the Smaller Ce- phalopods, including the Squids and The Oc- topi, with other allied forms (1880-1881). By <i>A. E. Verrill</i>	173
Nacktschnecken von Tanger und Gibraltar. Von <i>P. Hesse</i> (1884).	186
Notice of recent additions to the Marine Inverte- brata of the Northeastern Coast of America, Awith description of new Genera and Species and cri- tical remarks on others. By <i>A. E. Verrill</i> (1880- 1881)	188
Catalogue of Marine Mollusca added to the Fauna of New England during the past ten years. By <i>A. E. Verrill</i> (1882).	190
On the Mollusca procured during the « Lightning » and « Porcupine » Expeditions, 1868-1870. — Part. VII. — By <i>J. Gwyn Jeffreys</i> (1884).	555
Histoire des Mollusques dans l'antiquité, par <i>Ar- nould Locard</i> (1884).	558
Les Coquilles sacrées dans les religions indoues, par <i>Arnould Locard</i> (1884).	559
Moderne Nomenclature des coquilles des Gastéro-	

	Pages.
podas et des Pélécypodes, par le marquis <i>Antonio de Gregorio</i> (1883).	340
Contribucion a la Fauna malacologica Cubana, por <i>Rafael Arango y Molina</i> (1878-1880). .	406
Descriptions of new Species of Terrestrial Mollusca of Cuba. By <i>Rafael Arango</i> (1881-1884). . .	408
Index Testaceorum viventium quæ in collectione <i>J. P. A. Grasset</i> extant (1884).	409
Systematisches Conchylien-Cabinet von Martini und Chemnitz. Neue reich vermehrte Aufgabe in Verbindung mit Prof. Philippi, D ^r Pfeiffer, D ^r Dunker, D ^r E. Römer, S. Clessin, D ^r A. Brot und D ^r E. von Martens, herausgegeben von D ^r H. C. Küster, und, nach dessen Tode, vorgesetz, von D ^r <i>W. Kobelt</i> und <i>H. C. Weinkauff</i> (1883-1884).	409

b. MOLLUSQUES FOSSILES.

Notes sur quelques espèces nouvelles de Méga- thyridés, par <i>Jacques de Morgan</i> (1883). . .	100
Le Ringicole Italiane, ovvero Ricerche speciolo- giche e stratigraphiche intorno alle Ringicole rac- colte negli strati terziari d'Italia. Memoria del prof. <i>G. Seguenza</i> (1881).	176
Die Fauna der Jurassischen Bildungen des Rjasan- schen Gouvernements (Russie). Par <i>I. Lahusen</i> (1883).	178
Le Formazioni terziarie nella provincia di Reggio (Calabria). Memoria del prof. <i>G. Seguenza</i> (1882)	179
Studi geologici e paleontologici sul cretaceo me- dio dell' Italia meridionale. Memoria del prof. <i>G. Seguenza</i> (1882).	182

	Pages.
Genera of fossil Cephalopods. By prof. <i>A. Hyatt</i> (1885)	184
Recente und in Löss gefundene Landschnecken aus China. — II. — Von <i>Vincent Hilber</i> (1885).	187
Contribuzione alla Conchiologia Terziaria Italiana. — III. — Memoria del dott. <i>L. Foresti</i> (1884).	355
List of shells obtained from the « Basement » Clay, at Bridlington Quay. By Dr <i>J. Gwyn Jeffreys</i> (1884)..	358
Excursions géologiques aux environs de Beauvais, par <i>C. Janet</i> et <i>J. Bergeron</i> (1883).	406
A Review of the non-marine fossils Mollusca of North America. By <i>Charles A. White</i> (1883).	412

Correspondance.

Lettre sur le <i>Scalaria subdecussata</i> , Cantraine, adressée par <i>J. G. Jeffreys</i>	405
--	-----

Nouvelles.

Achat de la collection et de la bibliothèque scientifique de M. Enrico Rigacci, par le Gouvernement Italien	103
Vente des collections conchyliologiques de M. B. Kleçak	104
Découverte du <i>Panopæa glycimoris</i> , Born, dans la baie d'Algésiras (Espagne).	191
Acquisition de la collection de coquilles de M. le Dr Prévost, d'Alençon, par M. G. B. Sowerby Jr, de Londres.	340

Nécrologie.

Mort de MM. Joachim Barrande, J. B. Gassies, D^r H.
A. Prévost, J. Jaubert, Th. Reinhardt, F. Sumi-
chrast, et de M^{me} Z. Vimont. 101

Liste des auteurs qui ont concouru à la rédaction du
volume XXXII du Journal de Conchyliologie. . 415
Liste des nouveaux abonnés 416

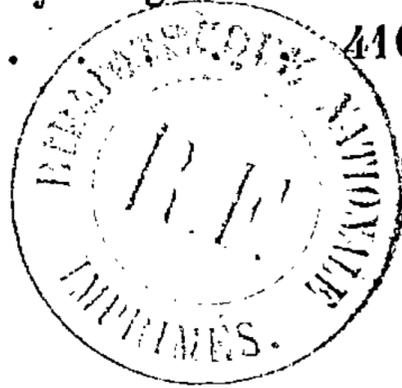


Table des Matières

CONTENUES DANS CETTE LIVRAISON.

	Pages
Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles de Socotora et d'Abd-el-Goury.	H. CROSSE. 341
Note sur la Faune malacologique des îles Berlignes (Portugal).	P. FISCHER. 375
Sur les Mollusques terrestres de l'îlot Branco (Archipel du Cap Vert).	P. FISCHER. 379
Note sur le Potamides fluviatilis, Potiez et Michaud.	P. FISCHER. 381
Note sur la reproduction des Helix Cooperi et H. hæmastoma.	A. BAVAY. 383
Addition à la Note précédente.	P. FISCHER. 384
Description d'espèces nouvelles de Coquilles recueillies par M. Pavie, au Cambodge.	L. MORLET. 386
Correspondance. — Lettre sur le Scalaria decussata, Cantraine.	J. G. JEFFREYS. 403
Bibliographie.	H. CROSSE. 404
Errata. 415
Liste des auteurs. 415
Liste des nouveaux abonnés. 416
Table des matières. 417
Table par ordre alphabétique. 422

Le Journal paraît par trimestre et forme 1 volume par an.

PRIX DE L'ABONNEMENT (PAYABLE D'AVANCE) :

Pour Paris et pour les départements (reçu franco).	16 fr.
Pour l'étranger (Union postale) <i>id.</i>	18
Pour les pays hors de l'Union postale <i>id.</i>	20

S'adresser, pour l'abonnement, *payable d'avance*, et pour les communications scientifiques, à M. H. CROSSE, directeur du Journal, rue Tronchet, 25, à Paris, chez qui on trouvera aussi les volumes précédemment publiés du *Journal de Conchyliologie*. (*Ecrire franco.*)

Il est rendu compte des ouvrages de Conchyliologie et de Paléontologie dont deux exemplaires sont adressés au bureau du Journal.

PARIS. — IMPRIMERIE DE J. TREMBLAY, RUE DE L'ÉPERON, 5. — 1884.
M^{me} V^o TREMBLAY, NÉE BOUGHARD-HUZARD, SUCCESSEUR.

