

REVUE CRITIQUE
DE
PALÉOZOOLOGIE
ORGANE TRIMESTRIEL

Publié sous la direction de

Maurice COSSMANN

*avec la collaboration de MM. F. CANU, G. DOLLFUS, H. DOUVILLÉ,
L. JOLEAUD, J. LAMBERT, P. LEMOINE, F. PRIEM, P. BÉDÉ.*

VINGT-DEUXIÈME ANNÉE

NUMÉRO 1-2 — JANVIER ET AVRIL 1918

Prix des années antérieures, chacune: **10 fr.** (sauf les années 1897-1899
qui ne se vendent plus séparément).

Le prix de la collection complète et presque épuisée des vingt premières années
est de **400 fr. net.**

Le prix de la collection des années 1900 à 1916 inclus est de **170 fr. net.**

PRIX DE L'ABONNEMENT ANNUEL : **10 fr.** (Paris)
— **10⁵⁰** (France)
— **11 fr.** (Union post.).

CM

PARIS

CHEZ M. COSSMANN, *Fondateur-Directeur*
110, Faubourg Poissonnière, PARIS (X^e)

—
1918

PUBLICATIONS DE M. COSSMANN

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris. — Le cinquième Appendice, avec 150 fig. et 8 Pl..... | 20 fr. |
| <i>Les trois appendices III à V réunis</i> | 50 fr. |
| Essais de Paléoconchologie comparée (1895-1916). Les dix premières livraisons (chacune avec ses tables des matières). (<i>La 1^{re} livr.</i> , 25 fr.).. | 225 fr. |
| Prix de la XI ^e livraison, 360 p., 41 Pl..... | 35 fr. |
| Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. — Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest, 3 vol. L'ouvrage complet, avec tables, 56 Pl..... | 100 fr. |
| Observations sur quelques Coquilles crétaciques recueillies en France. <i>Assoc. Franç.</i> (1896-1904). 6 articles, 11 Pl. et titre..... | 15 fr. |
| Première table décennale de la " <i>Revue critique</i> " (1897-1906) | 10 fr. |
| Deuxième Table décennale de la <i>Revue critique</i> (1907-1916)..... | 10 fr. |
| Description de quelques coquilles de la formation Santacruzienne en Patagonie. — <i>Journ. de Conchyl.</i> (1899), 20 p., 2 Pl..... | 3 fr. |
| Faune pliocénique de Karikal (Inde française). — 3 articles. <i>Journ. de Conchyl.</i> (1900-1911), 83 p., 40 Pl., avec table du 1 ^{er} vol. | 15 fr. |
| Études sur le Bathonien de l'Indre. — Complet en 3 fasc. Bull. Soc. Géol. de Fr. (1899-1907). 70 p., 10 Pl., dont 4 inédites dans le Bulletin..... | 15 fr. |
| Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). — <i>En collaboration avec M. G. Pissarro</i> (1900-1903). — L'ouvrage complet (51 Pl.), avec tables..... | 80 fr. |
| Additions à la faune nummulitique d'Égypte. — Institut Égyptien (1901) 27 p., 3 Pl. (<i>presque épuisé</i>)..... | 4 fr. |
| Note sur l'Infralias de la Vendée. — B. S. G. F. (1902-1904), 3 Pl.. | 7 fr. 50 |
| Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes (A. M.). — B. S. G. F. (1902). — <i>Ann. Soc. Sc. Alpes-Mar.</i> (1905), 3 Pl. les deux notes | 5 fr. |
| Descriptions de quelques Pélécytopodes jurassiques de France (1903-1915). 1 ^{re} série avec tables (<i>n'est publiée qu'en tirage à part seulement</i>) | 25 fr. |
| Le sixième article seul, avec 6 Pl. et table de la 1 ^{re} série..... | 10 fr. |
| Note sur l'Infralias de Provençières-sur-Meuse (1907). 4 Pl.. | 3 fr. |
| Note sur le Callovien de Bricon (1907). 3 Pl..... | 5 fr. |
| Le Barrémien urgoniforme de Brouzet-les-Alais (Gard). — <i>Mém. Pal. Soc. Géol. de Fr.</i> (1907-1916), 41 Pl. et fig..... | |
| A propos de Cerithium cornucopiæ (1908). 1 Pl. in-4 ^e | 3 fr. 50 |
| Études sur le Charmouthien de la Vendée (1907-1916). 8 Pl. in-8 ^e .. | 15 fr. |
| Iconographie complète des Coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris (1904-1913). L'Atlas compl. en 2 vol. in-4 ^e , légendes et tables | 125 fr. |
| Pélécytopodes du Montien de Belgique (1909). 8 Pl. in-4 ^e | 20 fr. |
| Revision des Gastropodes du Montien. — 1 ^{re} partie (<i>sous presse à Bruxelles</i>). | |
| Conchologie néogénique de l'Aquitaine. — Pélécytopodes: les deux vol. in-4 ^e , 54 Pl., 3 cartes, Suppl., tables et conclusions..... | 125 fr. |
| <i>Gastropodes</i> , 40 Pl. in-4 ^e , texte in 8 ^e , 400 p..... | 35 fr. |
| The Moll. of the Ranikot serie. — 1 ^{re} partie (1909), 8 Pl. in-4 ^e . Calcutta. | |
| Description de quelques espèces du Bajocien de Nuars (1910). 4 Pl. | 2 fr. 50 |
| Sur l'évolution des Trigoniés (1912). 4 Pl. in-4 ^e (<i>Ann. Paléont.</i>).. | |
| Étude compar. des foss. recueillis dans le Miocène de la Martinique et de l'Isthme de Panama; 1 ^{er} art., 5 Pl. in-8 ^e . <i>Journ. Conch.</i> 1913. | 7 fr. 50 |
| Description de quelques Péléc. bradfordiens et call. de Pougues. | 5 fr. |
| Les coquilles d'Orgon. B. S. G. F., 1916. 8 Pl..... | 10 fr. |
| Règles internationales de nomenclature zoologique, adoptées au Congrès de Monaco (1913) et annotées par M. Cossmann..... | 5 fr. |

S'adresser à l'auteur, 110, Faubourg Poissonnière, Paris (X^e)
Envoi franc contre mandat postal

REVUE CRITIQUE
DE
PALÉOZOOLOGIE

ORGANE TRIMESTRIEL

Publié sous la direction de

Maurice COSSMANN

*avec la collaboration de MM. F. CANU, G. DOLLFUS, H. DOUVILLÉ,
L. JOLEAUD, J. LAMBERT, P. LEMOINE, F. PRIEM, P. BÉDÉ.*

VINGT-DEUXIÈME ANNÉE

NUMÉRO 1-2 — JANVIER ET AVRIL 1918

Prix des années antérieures, chacune: **10 fr.** (sauf les années 1897-1899
qui ne se vendent plus séparément).

Le prix de la collection complète et presque épuisée des vingt premières années
est de **400 fr.** net.

Le prix de la collection des années 1900 à 1916 inclus est de **170 fr.** net.

PRIX DE L'ABONNEMENT ANNUEL : **10 fr.** (Paris)
— **10^{fr}50** (France)
— **11 fr.** (Union post.).

CM

PARIS

CHEZ M. COSSMANN, *Fondateur-Directeur*
110, Faubourg Poissonnière, PARIS (X^e)

—
1918

REVUE CRITIQUE
DE
PALÉOZOOLOGIE

N^{os} 1-2, Janvier et Avril 1918 (1)

SOMMAIRE

| | Pages |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Siréniens, Odontocètes, Poissons, par M. F. PRIEM..... | 1 |
| Trilobites, par M. M. COSSMANN..... | 9 |
| Insectes, par M. M. COSSMANN..... | 11 |
| Paléoconchologie, par M. M. COSSMANN..... | 14 |
| Céphalopodes, par MM. P. LEMOINE et M. COSSMANN..... | 30 |
| Divers, par M. M. COSSMANN..... | 37 |
| Questions de nomenclature, par M. M. COSSMANN..... | 41 |

SIRÉNIENS, ODONTOCÈTES, POISSONS

par M. F. PRIEM.

1

New Sirenian from the Tertiary of Porto Rico, West Indies, by W. D. Matthew (2). — Jusqu'ici, on ne connaissait, comme Mammifère tertiaire des Indes occidentales, que le crâne et les mâchoires d'un Sirénien de type primitif et généralisé, de l'Eocène de la Jamaïque, décrit par Owen sous le nom *Prorastomus sirenoides*. En 1914, Narciso Rabell Cabrero a signalé, dans le Tertiaire de Porto Rico, une scupula et un axis de Sirénien. Il s'agit maintenant de restes découverts par le D^r Chester à Reeds, à Porto Rico, près de Juana Diaz, dans des schistes tertiaires d'âge incertain : une mâchoire inférieure, dont la partie antérieure manque, et deux vertèbres.

L'auteur considère ces débris comme distincts de *Prorastomus* et des Siréniens actuels et les rapproche du Genre *Halitherium*, de l'Oligocène d'Europe. Il les décrit sous le nom *Halitherium antillense n. sp.*

Le Genre *Halitherium* est regardé comme l'ancêtre des Dugongs actuels (*Halicore*) qui ne se trouvent que dans l'Océan Indien et la mer Rouge. Les Dugongs primitifs (*Halitherium*) auraient donc vécu pendant

(1) Réunis en un seul fascicule pour regagner le retard résultant des difficultés de la situation actuelle.

(2) New-York, 1916. — *New-York Acad. Sc.*, vol. XXVII, p. 23-29, (fig. 2).

Edad geologica de los lignitos de Selva y Binisalem (Mallorca), y descripcion de algunas especies fossiles, por L.-M. Vidal (1). —

L'île de Majorque renferme dans sa chaîne principale, un gisement de lignites d'âge supracrétacique et d'aspect tertiaire à cause des Genres qu'on y rencontre à l'état fossile, de sorte que M. Vidal estime qu'on doit le rapporter à l'étage Garumnien.

Les fossiles ne sont pas tous dans un parfait état, mais plusieurs d'entre eux sont bien conservés. En voici l'énumération, avec les quelques observations qu'ils me suggèrent :

Neritina Munieri HERMITE, à nombreuses flammules blanches sur fond noir ; *Ampullaria selvensis* n. sp., assez allongée, peut être par suite de déformation ; *Melania Duthiersi* HERMITE, du groupe de *M. Laura* ; *Melania Pachecoi* n. sp. costulée ; *M. Bolivari* n. sp. anguleuse et étagée, appartient à un tout autre groupe ; *Melanopsis Molinai*, *M. Navarroi* n. sp., bien distinctes l'une de l'autre ; *Bulimus Bonvyi* HAIME, analogue à *B. Hopei* M. DE SERRES, dont la détermination générique serait à reviser si l'on en possédait de meilleurs échantillons. Quant à *B. Darderi* n. sp. qui est tout à fait ventru, son ouverture bien conservée a en effet, l'aspect de celle des véritables *Bulimes* .

Clausilia Beaumonti HAIME, n'est représentée que par un fragment spire qui a le galbe et l'ornementation des *Clausiliidae* ; mais il faudrait en connaître l'ouverture pour confirmer cette attribution générique.

Helix Binisalemi n. sp., à ouverture semi-lunaire et à galbe anguleux à la périphérie, présente de l'analogie avec *H. Coquandiana* MATH.

Lychnus Hermitei n. sp. ressemble aux espèces des environs de Marseille qui ont été décrites dans la Monographie de Repeljn et Parent.

Enfin, le G. *Lychnopsis* est proposé pour *L. Bofilli* n. sp., coquille très voisine de *Lychnus*, mais qui en diffère par un critérium très important : les premiers tours ont une apparence planorbiforme au centre d'une cavité assez large.

Descriptions of new tertiary Mollusca occurring in New Zealand accompanied by a few notes on necessary changes in Nomenclature, Part I, by H. Suter (2). —

Ce Mémoire fait suite à ceux que nous avons précédemment analysés et complète l'étude des nombreux matériaux tertiaires, accumulés dans les collections du service géologique de la Nouvelle Zélande ; ils proviennent de gisements attribués soit au Miocène,

(1) Madrid, 1917. — Extr. de *Mém. Real Soc. esp. de Hist. nat.*, p. X, Mem. 7, pp. 343-358, 2 Pl. phot. d'après nat. in-8°.

(2) Wellington, 1917. — *N. Z. Geol. Surv. Pal. Bull.*, n° 5, VI et 93 p. in-4°, XIII Pl. (dont 1 au trait et 12 en photographie d'après nat. (Nous apprenons précisément le regrettable décès de l'auteur).

soit au Pliocène. A leur description, M. Suter a ajouté un chapitre final, relatif aux changements de Nomenclature survenus depuis la publication de sa liste alphabétique (1915).

Un seul Ptéropode: *Clio Creseis urenuiensis* n. sp., dont l'ouverture n'est pas contractée, ni bordée d'une collerette, de sorte que la détermination générique me paraît encore douteuse. — Miocène.

Ce sont les Gastropodes qui composent la plus grande partie de cette contribution presque exclusivement des espèces nouvelles que nous énumérons ci-après, toutes miocéniques sauf quelques exceptions que nous signalerons du Pliocène (Pl.) :

Submarginula (Tugalia) elata, très fruste; *Fissuridea* (?) *annulata* méconnaissable; *Trochus (Anthora) avarus*, ouverture inconnue; *Cantharidus fenestratus*, imperforé, avec la columelle lisse; *Callistoma acutangulum*, *C. filiferum*, *C. oryctum*, *C. waiparaense* probablement PL. *Solariella praeextilis*, *S. sulcation* largement ombiliquée; puis, *Lissospira exigua* qui se distingue de *L. micra* T. Woods par l'absence de fine ornementation spirale; *Circulus politus*, probablement *Tornus* (voir XI^e liv. Essais Pal. comp.); *Turbo (Marmorostoma) approximatus* brisé et très douteux; trois espèces d'*Astraliu*m auxquelles M. Suter persiste à appliquer le nom *Astraea* qui est celui d'un G. de Polypier, *A bicarinatum*, *transenna*, *subfimbriatum*, le troisième seul est bien déterminable et appartient effectivement au S.-G. *Uvanilla*.

Cerithiopsis aquicincta, *Cerithiella fidicula*, paraissent bien déterminés génériquement; *Turritella abcisa* n'est pas une *Zaria*, peut-être un *Hauslator*; *T. waikopiroensis*, (Plioc.) du groupe de *T. communis*; *Struthiolaria tuberculata* HURROX, var. *concinna*.

Calyptrea Maccoyi peu déterminable; *Crepidula densistria* vue extérieure seulement; *Polinices planispira*, grosse espèce incomplète; *P. sa-genus* n'est certainement pas une *Neverita*; *Sigaretus fornicatus*, le nom bolténien *Sinum* est à rejeter; *Eunaticina elegans* dont la détermination générique me paraît bien douteuse; *Ampullina waihaoensis*, de même qu'en Aquitaine, c'est dans le Miocène que se trouvent les derniers représentants de ce Genre miocénique. *Eocypraea (Luponia) trellissickensis*, *Erato neozelanica*, la première espèce de ce Genre recueillie en Nouvelle Zélande.

Pirula parva, *P. transenna* pour lesquelles il est anormal de reprendre le nom bolténien *Ficus* qui est sans aucune valeur scientifique, quoi qu'en dise M. Dall; de même en ce qui concerne *Solarium ngaparaense* pour lequel il faut rejeter *Architectonica*; *Heliacus imperfectus* représenté du côté de la base largement ombiliquée.

Trois *Scalidæ*, à tort dénommées *Epitonium* : *Clathroscala cylindrella*, *C. elata* et *Acrilla gracillima* ; *Turbonilla oamarutica*, *Mormula prisca*, *Niso neozelanica*, toutes trois assez bien conservées.

Tudicula neozelanica, plutôt *Myristica* ; *Streptosiphon* (*Streptopelma reticulatum*) ; une série de coquilles très disparates et médiocrement conservées sont rapportées à un G. *Galeodes* qui comprend des *Pugilina* ou autres groupes voisins : *P. angusta*, *P. biconica*, *P. liracostata*, *P. maoriana* avec épines, *P. modesta* ; ensuite une série de *Fusus* improprement dénommés *Fusinus* : *F. bicarinatus*, *F. kaiparaensis*, *F. climacotus*, *F. congestus*, *F. Morgani*, *F. solidus* ; *Hemifusus* (*Mayeria*) *gonioides*, bonne détermination générique ; *Euthriofusus spinosus*, *Exilia crassicostata*, *E. waihaoensis* ; *Ptychatractus nodosilicatus*, ne serait-ce pas plutôt une *Borsonia*, de même que *P. tenuiliratus*, car le G. *Ptychatractus* a un galbe tout différent.

Dans les *Mitridæ*, nous trouvons : *Cancilla armorica*, *Vexillum apicicostatum*, *V. fenestratum*, *V. ligatum*, *Costellaria rutidoloma*.

Nous revenons ensuite aux *Chrysodomidæ* qui seraient mieux à leur place auprès des *Fusidæ* : *Siphonalia compacta*, *S. elegans*, *S. excelsa*, *S. acuticostata*, ce sont bien les formes australes ; *Euthria callimorpha*, *E. stiophora*, *Dennantia myolica*, cette dernière très douteuse à cause de son état de conservation ; *Cominella exsculpta*, *C. intermedia*, *Tritonidea elatior*, *Nassa latecostata*, pour cette dernière il ne faut pas reprendre le nom bolténien *Alectrion*.

Murex zelandicus var. *Komiticus*, fragment presque indéterminable ; *Trophon* (*Kalydon*) *lepidus*, *T. minutissimus*, *T. (Xanthophorus) pulcherrimus* ; *Rapana neozelanica* à l'état de moule, de même que *R. waihaoensis*, mais je ne crois pas que ce soient vraiment des *Ecphora*.

Les *Volutilidæ* viennent ensuite, assez loin des *Mitridæ* dont il eût été naturel de les rapprocher ; on sait que cette Famille est largement représentée dans les régions australes, aussi bien à l'état fossile que dans les mers actuelles : *Fulgoraria* (*Alcihoë turrita*, *F. biconica*, très différentes l'une de l'autre par leur galbe, *Athleta necopinata* en bien mauvais état ; *Lapparia hebes* HURTON [*Pleurotoma*] sur la columelle de laquelle M. Suter signale quatre plis qui n'apparaissent pas sur la figure ; *Scaphella elegantissima* ; *Ancilla waikopiroensis* ; *Marginella fraudulenta* ; *Harpa (Eocithara) neozelanica* assez élégamment muriquée.

Pour les *Pleurotomidæ* il faut reconnaître les formes sous les noms bolténiens dont elles sont à tort affublées en partie : *Clavatula Mackayi*,

Leucosyrinx transenna, *Pleurotoma bimarginata*, *P. complicata*, *P. duplex*, *P. neglecta*, *P. regia*, *P. Utleyi*; *Drillia callimorpha*, *D. (Crassispira)* *costifera*, *D. imperfecta*, *Surcula antegypsata*, *S. climacota*, *S. laciniata*, *S. mordax*, *S. oomarutica*, *S. obliquecostata*, *S. seminuda*, *S. serotina*, *S. sertula*; *Bathytoma antecostata*, *B. eximia*, *B. perlata*, *B. excavata*; *Mangilia blandata*, *M. gracilentia*, *M. praecephinoides*; le nouveau Genre **Awateria** (G. T. : *A. streptophora* n. sp.), du Miocène, me paraît bien voisin d'*Asthenotoma*, autant que je puis en juger par les figures; *Borsonia (Mitromorpha) brachyspira*, *B. (Cordieria) mitromorphoïdes*; *Bela (Buchozia) canaliculata*, *B. (Buchozia) infelix*; *Raphitoma neozelanica*.

Dans les *Conidæ*, je signale un double emploi évident : *Conus (Conospira) deperditus* [non Lamk.], puis *Leptoconus armoricus*, *Chelyconus fuscellinus*; *Terebra parcoraensis*.

Il n'y a que deux Opisthobranches : *Actron praeursor* et *Cylichnella soror*, et deux coquilles d'eau douce (du Pléistocène) : *Limnæa subscalariformis*, *Laoma (Phrixgnathus) Thomsoni*, cette dernière très voisine de *L. laterumbilicata* SUTER.

Passons maintenant aux Pélécy-podes : *Nucula sagittata*, *Arca subvelata* qui ressemble à *A. velata* Sow; *Axinæa subglobosa*, *Limopsis catenata*. *L. Morgani* vue du côté du dos seulement, ce qui ne permet pas de contrôler la détermination générique; *Modiola dolicha*, *Lithodomus Nelsoniana*; *Perna zelandica*, fragment de charnière seulement; *Æquipecten derinctus*, *Pseudamussium waihoense*; *Lima imitata*, *Plagiostoma regium*, grandes espèces voisines l'une de l'autre; *Ostrea Gudexi*, *O. Mackayi*, la première est peut-être une *Alectryonia*.

Crassatella cordiformis paraît indéterminable; *Venericardia acanthodes*, *V. pseutes*, *V. subintermedia*; *Callista parcoraensis* dont on ne peut rien dire puisque la charnière en est inconnue; *Circumphalus chariessus*, ici la charnière de la valve droite est visible et on n'y découvre aucune trace d'une lamelle A. I.; *Chione truncata* var. nouv. de *C. chiloensis* PHIL., mais on n'en connaissait que la vue extérieure.

Les *Cardiïdæ*, sont, en général, dans un médiocre état de conservation : *C. brachytonum*, *subcordatum*, *C. jacetum*, *Fragum dolichum*, *F. maurinum*, *F. priscum*, *Nemocardium alatum*; *Corbula kaiparaensis*, *Pholadidea Thomsoni*. *Marlesia concentria* terminent cette énumération plus restreinte que celles des Gastropodes.

Le quatrième chapitre est consacré à des changements de nomenclature parmi lesquels nous relevons, outre ceux déjà signalés par moi dans cette *Revue*, une Section nouvelle d'*Ostrea* s. str. **Anodontostrea** pour les

Huîtres qui n'ont pas de crénelures marginales ; mais cette distinction est bien fragile et ne justifie pas l'adoption d'un nouveau nom.

En terminant cette analyse, je ne puis qu'apprécier l'intérêt que présente la publication d'une faune aussi riche dans une région dont on ne connaissait encore que des formes un peu plus récentes. Il est regrettable que M. Suter n'ait pas à sa disposition une bibliothèque paléontologique plus étendue, qui lui faciliterait la détermination générique de ces fossiles, d'après les errements les plus modernes.

Fauna of the Santa Margarita beds in the North Coalinga region of California. by J.-O. Nomland (1). — Il résulte de l'introduction stratigraphique que les couches de Santa Margarita sont comprises entre celles de Coalinga, déjà attribuées au Pliocène, et l'Oligocène ; que, par conséquent, elles représentent la partie du Miocène dans cette région de la Californie.

Aux espèces déjà connues, dont il fournit seulement la liste, l'auteur ajoute les espèces nouvelles ci-après : *Amiantis communis*, à corselet très profond, à dents 1 et 2a très minces, 3a presque atrophiée ; *Chione simplicata* qui appartient à la Section *Omphalocathrum* ; *Ostrea corrugata* qui n'est qu'une variété d'*O. Titan* ; *Pecten biformatus*, également une variété de *P. crassicardo* ; *Periploma Clarki* dont les caractères internes sont inconnus, de sorte que la détermination générique est douteuse ; *Pinna bicuneata* oblique et un peu rayonnée sur les deux tiers antérieurs de sa surface ; *Septifer margaritana* dont il faudrait voir le septum avant de conclure.

Les Gastropodes ne sont plus guère satisfaisants : *Acanthina (Monoceras) norma*, forme étroite et élargie, dont on n'aperçoit pas bien nettement l'épine caractéristique ; *Fusus fabulator*, fragment absolument insuffisant ; *Purpura nanna* qui a tout à fait le faciès d'un *Pleronotus* ; *Tegula thea* et *T. varistriata* dont l'ouverture n'est pas figurée ; *Turritella freya*, *T. margaritana*, simples fragments.

Il est regrettable que l'auteur n'ait pas joint à ces figures, faites d'après des échantillons imparfaits, celles des espèces déjà connues et peut être en meilleur état. En tous cas, il est intéressant de constater que — dans cette faune du Tertiaire supérieur de Californie — la conservation des fossiles empire au fur et à mesure qu'on s'enfonce du Pléistocène aux couches infrajacentes.

(1) Berkeley, 1917. — *Univ. of Calif. publ. Bull. Geol.*, vol. 10, n° 18, pp. 293-326, Pl. XIV-XX phot., et 2 fig. dans le texte.

REVUE CRITIQUE
DE
PALÉOZOOLOGIE

N^{os} 3-4, Juillet et Octobre 1918 (1)

SOMMAIRE

| | Pages |
|--------------------------------------------------------|-------|
| A nos lecteurs, par la DIRECTION..... | 45 |
| Ouvrages généraux, par M. G. F. DOLLFUS | 46 |
| Mammifères et Reptiles, par M. L. JOLEAUD..... | 51 |
| Poissons, par M. F. PRIEM..... | 60 |
| Paléoconchologie, par M. COSSMANN..... | 62 |
| Céphalopodes, par MM. PAUL LEMOINE et M. COSSMANN..... | 84 |
| Echinodermes, par M. J. LAMBERT..... | 89 |
| Bryozoaires, par M. F. CANU | 92 |
| Polypiers, Foraminifères, par M. G. F. DOLLFUS | 97 |
| Divers, par M. M. COSSMANN..... | 106 |

A NOS LECTEURS

Les difficultés croissantes que nous a créées la prolongation de l'état de guerre ont retardé la publication de notre modeste « *Revue critique* » à tel point que, déjà, nous avons dû réunir en un seul fascicule les numéros 1 (janvier) et 2 (avril) de cette année 1918, autant pour regagner en partie le retard imputable à l'imprimeur, que pour réduire, dans une certaine mesure, les frais onéreux résultant de la pénurie du papier ainsi que de la rareté de la main-d'œuvre ; nous sommes contraints d'en faire autant pour juillet et octobre. Nos lecteurs accepteront, je l'espère, cette mesure transitoire d'économie, et voudront bien nous tenir compte de nos efforts pour ne pas laisser interrompre la publication du presque unique recueil périodique qui ait bravé, en France, cette longue tourmente. Heureusement, l'avenir se présente sous un jour plus radieux : le triomphe des pays civilisés sur la barbarie allemande, la reprise des publications scientifiques en tous pays, nous permettront désormais d'alimenter et d'atteindre — dans deux ans — les noces d'argent de la *Revue*.

La Direction.

| | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------|-----|
| Pectorhynchia..... | id..... | Mc Learn..... | 1918. | 68 |
| Peristomacea | (Moll.)..... | Cossmann..... | 1918. | 21 |
| Peristomatidae | id..... | id..... | 1918. | 62 |
| Perse..... | id..... | Clark..... | 1918. | 79 |
| Phasianochilus..... | id..... | Cossmann..... | 1918. | 65 |
| Phreatoicus..... | (Crust.)..... | Tillyard..... | 1891. | 105 |
| Plagiœcia..... | (Bryoz.)..... | Canu..... | 1917. | 93 |
| Plagiœciadae | id..... | id..... | 1917. | 93 |
| Plagiorhynchia..... | (Brachiop.)..... | Mc Learn..... | 1918. | 68 |
| Polyodontinae | (Moll.)..... | Cossmann..... | 1918. | 65 |
| Prosthenœcia..... | (Bryoz.)..... | Canu..... | 1917. | 93 |
| Proconulus..... | (Moll.)..... | Cossmann..... | 1918. | 66 |
| Protoscius..... | (Insectes)..... | Cockerell..... | 1917. | 13 |
| Pseudoleigotella..... | (Moll.)..... | Lemoine..... | 1918. | 34 |
| Pseudoclanculus..... | id..... | Cossmann..... | 1918. | 65 |
| Pseudoperissolax..... | id..... | Clark..... | 1918. | 79 |
| Pseudophasianus..... | id..... | Cossmann..... | 1918. | 65 |
| | | | | |
| Rensselerina..... | (Brachiop.)..... | Dunbar..... | 1917. | 45 |
| | | | | |
| Scalituba..... | (Moll.)..... | Cossmann..... | 1918. | 67 |
| Scobina..... | id..... | Wade..... | 1917. | 20 |
| Seminola..... | id..... | id..... | 1917. | 21 |
| Semitubina..... | id..... | Cossmann..... | 1918. | 68 |
| Shafferia..... | (Trilob.)..... | Walcott..... | 1917. | 10 |
| Siluriphorus..... | (Moll.)..... | Cossmann..... | 1918. | 67 |
| Solarioconulus..... | id..... | id..... | 1918. | 66 |
| Squalodelphis..... | (Cétaécés)..... | Dal Piaz..... | | 3 |
| Sycopteron..... | (Insectes)..... | Bolton..... | 1917. | 11 |
| | | | | |
| Tervia..... | (Bryoz.)..... | Jullien..... | 1896. | 93 |
| Terviadae | id..... | Canu..... | 1917. | 93 |
| Tinostomatinae | (Moll.)..... | Cossmann..... | 1918. | 63 |
| Tropidonuculites..... | id..... | Mc Learn <i>em.</i> | 1918. | 69 |
| Trypanotrochus..... | id..... | Cossmann..... | 1918. | 67 |
| | | | | |
| Urgonella..... | id..... | id..... | 1918. | 71 |
| Urortalis..... | (Insectes)..... | Cockerell..... | 1917. | 12 |
| | | | | |
| Vertumnicerus..... | (Moll.)..... | Buckman..... | 1918. | 85 |
| Vexinia..... | id..... | Cossmann..... | 1918. | 65 |

3° Table alphabétique des changements de noms d'espèces
pour cause d'homonymie

| | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----|
| <i>deperditus</i> (Cous) SUTER, non LAMK. | == <i>Suteri</i> (Conus) COSSM. | 23 |
| <i>Fittoni</i> (Turbo) OPPENH. non BAST. | == <i>erroneus</i> (Læviturbo) COSSM. | 64 |
| <i>formosissima</i> (Scalaria) DALL. non JEFFR. | == <i>performosa</i> (Abyssiscala) de B. | 39 |
| <i>inermis</i> (Turbo) OPPENH. non BAST. | == <i>Fabiani</i> (Læviturbo) COSSM. | 64 |
| <i>nana</i> (Rotella) LEA, non GRAT. | == <i>Leai</i> (Tinostoma) COSSM. | 64 |