

COMPTES RENDUS
HEBDOMADAIRES
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PUBLIÉS,
CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

TOME QUATRE-VINGT-UNIÈME.

JUILLET — DÉCEMBRE 1875.

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,
SUCCESSEUR DE MALLET-BACHELIER,
Quai des Augustins, 55.

1875

ce dernier organe lui-même. Dans quatre cas de *tænia* bien constatés, j'ai donné deux fois la totalité de 200 grammes de graines dépourvues de périsperme (tegmen et testa), c'est-à-dire 183 grammes de substance environ, qui, mise sous forme de pâte et additionnée de sucre, a été ingérée sans autre précaution que l'administration d'un purgatif huileux avant et après l'ingestion. L'entozoaire n'a pas été expulsé.

» La portion correspondante d'endoplèvre mise en réserve a été donnée aux deux autres sujets; chacun d'eux ingéra 17 grammes de cette pellicule, sous forme de pâte mélangée à du sucre. 15 grammes d'huile de ricin avaient été donnés au préalable, nous allons dire dans quel but, deux heures avant la prise du *tænifuge*; la même dose du purgatif huileux fut renouvelée dans la même journée, trois heures après l'ingestion de la pellicule verte, afin d'assurer l'expulsion du *tænia* par les selles. Le ver tout entier fut rendu.

» Ces deux faits nous ayant paru probants, l'expérience fut renouvelée et suivie du même succès. Dès lors nous avons dû porter notre attention sur cette partie de la semence jusqu'ici réputée inactive, et nous l'avons trouvée constituée par deux membranes intimement unies, que l'on sépare par la macération dans l'eau. La première, anhiste, renferme une quantité de résine assez appréciable, que nous croyons être l'agent actif dont l'huile de ricin assure l'action par une prompte dissolution. Ce corps gras donné au préalable agit donc à la fois comme dissolvant et comme purgatif. Cette résine renfermée en petite quantité dans l'endoplèvre (1 gramme environ pour 17 de pellicule) mérite d'être étudiée avec soin : c'est sur elle que portera désormais notre attention. La seconde membrane organisée renferme plus de chlorophylle que de résine. »

PALÉONTOLOGIE. — *Faune quaternaire des cavernes des Baoussé-Roussé, en Italie, dites grottes de Menton*. Note de M. E. RIVIÈRE, présentée par M. de Quatrefages.

» Les ossements d'animaux que j'ai recueillis depuis cinq ans (de 1870 à 1875) dans les cavernes des Baoussé-Roussé, en Italie, dites *grottes de Menton*, cavernes qui ont servi à la fois d'habitation et de sépulture à l'homme quaternaire, appartiennent aux quatre classes des Vertébrés, Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Poissons.

» Ils constituent une faune extrêmement nombreuse, que j'ai déterminée avec le bienveillant concours de M. le Dr Sénéchal, aide-naturaliste au

Muséum d'Histoire naturelle et conservateur des galeries d'Anatomie comparée, et que j'ai résumée par ordres, tribus et genres dans le tableau suivant :

VERTÉBRÉS.

A. MAMMIFÈRES.

- 1° CHEIROPTÈRES. — *Vespertilio*. — *Vespertilio pipistrellus*, — *Vespertilio*... (1).
- 2° INSECTIVORES. — *Échinoidiens*. — *Erinaceus*. — *Talpiens*. — *Talpa*.
- 3° CARNASSIERS. — *Ursides*. — *Ursus spelæus*, — *Ursus*... (plus petit que le *Spelæus*, peut-être l'*Arctos*, — *Meles taxus*. — *Canides*. — *Canis lupus* (de très-grande taille), — *Canis*... (trois variétés de tailles différentes, intermédiaires au Loup et au Renard), — *Canis vulpes*, — *Canis aureus*. — *Vermiformes*. — *Gulo spelæus*, — *Mustela* (deux variétés), — *Putorius*, — *Lutra*. — *Hyénides*. — *Hyæna spelæa*. — *Felides*. — *Felis spelæa*, — *Felis*... (plus petit que le *Spelæa*, bien qu'adulte), — *Felis antiqua*, — *Felis catus*, — *Felis lynx*.
- 4° RONGEURS. — *Sciuriens*. — *Arctomys primigenia*, — *Arctomys*... (adulte et plus petit que le *Primigenia*). — *Murins*. — *Mus tectorum*, — *Mus arvalis*, — *Mus muscardinus*, — *Arvicola*. — *Castorins*. — *Castor* (2). — *Léporins*. — *Lepus cuniculus*.
- 5° PROBOSCIDIENS. — *Elephas*. — *Elephas* (3).
- 6° PACHYDERMES. — *Rhinocéroïdes*. — *Rhinoceros tichorhinus*. *Sollipèdes*. — *Equus caballus* (de grande taille). — *Equus* (beaucoup plus petit, quoique adulte). — *Equus asinus* (?). — *Suilliens*. — *Sus scrofa*. — *Sus polucci*. — *Sus* de différentes tailles.
- 7° RUMINANTS. — *Cervidés*. — *Cervus alces*. — *Cervus canadensis* (4). — *Cervus elaphus*. — *Cervus corsicus* (?). — *Cervus capreolus*. — *Antilopides*. — *Antilope rupicapra*. — *Capra primigenia*. — *Bos primigenius*. — *Bos* (deux variétés parfaitement adultes et plus petites que le *primigenius*).
- 8° CÉTACÉS (5). — *Delphinides*. — *Delphinus* (6).

B. REPTILES.

BATRACIENS ANOURES. — *Raniformes*. — *Rana*.

(1) Représenté par un maxillaire inférieur beaucoup plus grand que le maxillaire du genre *Pipistrellus*.

(2) Le *Castor* est représenté dans les grottes de Menton par une dent incisive d'un quart plus grande que chez le *Castor* actuel.

(3) De l'*Éléphas* je n'ai trouvé qu'un fragment de dent molaire, trop incomplet pour pouvoir déterminer l'espèce à laquelle il appartient.

(4) Ou du moins de la taille du *Canadensis*.

(5) M. F. Forel avait déjà trouvé, en 1858, dans les grottes de Menton, un fragment de vertèbre appartenant à un Cétacé de la taille du *Cachalot*.

(6) Il est représenté par une vertèbre coccygienne.

C. OISEAUX.

- 1° OISEAUX DE PROIE. — *Diurnes*. — Vultur. — Falco. — Aquila. — *Nocturnes*. — Stryx.
2° PASSERAUX. — *Dentirostres*. — Turdus. — *Conirostres*. — Fringilla. — *Coraces*. — Corvus. — Pica.
3° GALLINACÉES. — *Columbins*. — Columba. — *Gallinacées* proprement dits. — Tetrao (plusieurs variétés différentes par la taille). — Perdix.
4° PALMIPÈDES. — *Lamellirostres*. — Cynus. — Anas (plusieurs variétés).

» Quant aux Poissons, dont j'ai retrouvé les pièces osseuses et qui terminent la série des Vertébrés, contemporains des squelettes humains découverts jusqu'à ce jour dans les grottes de Menton, en Italie, ils seront l'objet, avec les Mollusques trouvés dans le même milieu, d'une prochaine Note. »

A 4 heures un quart, l'Académie se forme en Comité secret.

La séance est levée à 5 heures trois quarts.

J. B.

OUVRAGES REÇUS DANS LA SÉANCE DU 9 AOÛT 1875.

Index to vol. I to XIII. Observations on the genus Unio, together with description of new species of the family Unionidæ, etc ; by ISAAC LEA, vol. III. Philadelphia, 1874 ; in-4°.

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences ; new series, vol. I ; whole series, vol. IX. Boston, J. Wilson, 1874 ; in-8°.

Studi bibliografici e biografici sulla storia della Geografia in Italia, pubblicati per cura della deputazione ministeriale. Roma, tipog. elzeviriana, 1875 ; gr. in-8°.

Della realta dei moti microsismici ed osservazioni sui medesimi fatte nell'anno 1873-1874, nel Collegio alla Querce presso Firenze. Memoria del P. D.-T. BERTELLI, Barnabita. Roma, tip. delle Scienze matematiche e fisiche, 1875. (Estratto dagli Atti dell' Accademia pontificia de' nuovi Lincei.) [Présenté par M. d'Abbadie.]
