

humérus aussi grand que celui de la Roussette d'Égypte ¹. En 1904, TROUËSSART ², dans son catalogue des Mammifères, classa cette chauve-souris sous le nom de *Roussettus Gaillardi*. Depuis cette époque, deux mandibules trouvées à La Grive-Saint-Alban, ont montré que ce grand Chiroptère doit être regardé comme le type d'un nouveau genre de Mégadermes dont la dentition est très particulière. Nous proposons de le nommer *Miomegaderma* nov. gen.

La formule dentaire de ce genre est la suivante : $i \frac{?}{0} c \frac{?}{1} p \frac{?}{2} m \frac{?}{3}$. Comme on le voit la dentition de *Miomegaderma Gaillardi*, Trouessart, est beaucoup plus réduite que celle des Mégadermes de notre époque. Dans l'espèce miocène la première arrière-molaire est aussi très modifiée. Cette molaire ressemble à une prémolaire par suite de l'atrophie des deux tubercules internes du trigonide antérieur.

En résumé, *Miomegaderma Gaillardi*, du Miocène de La Grive-Saint-Alban, représente une chauve-souris à peu près aussi grande que *Macroderma gigas* de la faune vivante d'Australie. Mais le grand Chiroptère miocène du Dauphiné était beaucoup plus évolué que ne le sont les divers Mégadermes actuels de l'Extrême-Orient et de l'Océanie.

La description et les figures de ces nouvelles espèces tertiaires seront publiées dans le prochain volume des *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

M. GADEAU DE KERVILLE : *Voyage zoologique en Syrie*, t. I. — M. L. REYCHLER : *la Mutation chez les Orchidées*. — MM. LIU-HO et Cl. ROUX : *Aperçu bibliographique sur les anciens traités chinois de Botanique*. — Dr G. ANTIFA : *Bulletin de la Sect. scientifique de l'Académie de Roumanie*. — M. M. LEGENDRE : *Etude sur l'unique capture française de la Mésange azurée*. — M. P. LUIGIONI : *Coleoptera* (fam. des *Carabidae*). — M. F. CHASSIGNOL : *Sur quelques plantes nouvelles ou rares du Bassin de la Loire*. — M. A. LUQUET : *Essai sur la Géographie botanique de l'Auvergne. Les associations végétales du Massif des Monts Dore*. — Colonel CONSTANTIN : *A propos du Calendrier de Coligny*. — M. J. BRETHERS : *Hyménoptères du Sud-Américain (Terebrantia)*.

Nos plus sincères remerciements.

BIBLIOGRAPHIE

TRONCHIET (A.), Sur la réduction du nombre des convergents chez les Phanérogames ; ses rapports avec la polycotylie et le développement vasculaire (*Revue Générale de Botanique*, 40, n° 169 : I-22, 14 fig., 1928).

Après un bref historique de la question, l'auteur décrit en détail les deux principaux modes auxquels peuvent être ramenés les cas de réduction numérique des convergents qu'il a observés dans les plantes étudiées par lui (le mot *convergent*, proposé par G. CHAUXEAUD, désigne l'unité fondamentale de l'appareil conducteur, formée d'un groupe vasculaire présentant une portion alterne et de deux demi-groupes criblés). Dans le premier mode de réduction

¹ Cl. GAILLARD, *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, t. CXXV, p. 620, Paris, 1897.

² TROUËSSART, *Catalogue mammalium tam viventium quam fossilium*, p. 60, Berlin, 1904.

tion, réalisé normalement dans la plantule de *Echinops Ritro* L. par exemple, il y a suppression du xylème alterne et accélération évolutive marquée du convergent dans la région où celui-ci disparaît. Dans le second mode, que l'auteur décrit chez *Pinus maritima* Lam. et dans deux plantules anormales de *Dimorphothecca pluvialis* Moench., la réduction se produit par extinction d'un groupe de phloème et fusion des deux groupes de xylème alterne voisins avec accélération vasculaire faible ou nulle. L'auteur indique ensuite l'existence de cas intermédiaires entre ces deux modes typiques de réduction : on peut voir, par exemple, un groupe de phloème s'éteindre et les deux groupes de xylème voisins se rapprocher, l'un de ceux-ci subissant une accélération vasculaire très accusée avant la fusion complète. La réduction du nombre des convergents, réalisée normalement dans la plantule de certaines espèces, est particulièrement fréquente dans les cas de polycotylie. Dans la conclusion, l'auteur montre le parti que l'on peut tirer de ces faits pour l'interprétation de certaines particularités de la structure des plantules. Un index bibliographique termine le mémoire.

J. B.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. CLERMONT (J.), 40, avenue d'Orléans, Paris (14^e), met en vente : 1^o L. FAUCONNET, *Chasse aux Coléoptères*, Autun, 1898, 16 p. ; 2^o *Notions d'anatomie externe des Coléoptères et vocabulaire de tous les termes employés en entomologie*, Autun, 1897, 24 p. ; 3^o *Genera des Coléoptères de France*, Autun, 1892, avec Addenda et 2 Suppléments, 536 p., en un volume (reliure à refaire très fatiguée). Exemplaire ayant appartenu au D^r CHABAUT et contenant de nombreuses annotations de sa main. Notes et suppléments joints. Faire offres au-dessus de 150 francs. — L. FAUCONNET, *Faune analytique*, etc., 1 beau volume relié, 150 francs.

M. MANSBENDEL (H.), Sarralbe (Moselle), désire acquérir les plantes suivantes pour herbier : *Agolla carolinensis*, *Luppia maritima*, *Iostera marina et nana*, *Najas minor et flexilis*, *Alisma natans*, *Lemna auhiga et polyrhiga*, *Frapa natans*, *Induigia palustris*, *Hydrastis canadensis*. Faire offres et conditions.

M. DESCHAMPS (Marcel), Condé-sur-Risle (Eure), désire : *Papillons et Chenilles*, Centre et Midi. — FAIRMAIRE, *Coléoptères* (8^e partie). Cèderait : *Bulletin Société Normande d'Etudes Préhistoriques*, tomes II à VI, 1894-1898 ; tome VIII, 1900, avec 64 planches. — AULOQUE, *Coléoptères*, 1 vol. ; *Orthoptères à Diptères*, 1 vol. (Faune française complète). — CHENU, *Coléoptères*, 2 vol., *Lépidoptères Diurnes*, 1 vol. Faire offres.

M. TESTOUT (H.), 107, rue Moncey, Lyon, offre : SCHIMPER, *Bryologia Europaea Sui Genera Muscorum*, éd. 1936-1851, en 4 volumes, reliés, dont 2 de planches gravées.

M. ALZONA (D^r Carlo), Limbiate (Milano) (Italie), désire échanger des coquilles d'Italie et de Dalmatie contre des coquilles de France.

Le Gérant : O. THÉODORÉ.