

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. P. OMISOS, 9, cours du Docteur-Long, Lyon (3^e)

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union	9 N.F.	— C.C.P. Lyon 101-98
Etranger	10 N.F.	
Scolaires	4,50 N.F.	

aisément : chez *Equus* ces deux diamètres sont très proches l'un de l'autre, alors que chez *Hipparion*, ils sont comme 1 et 1,7.

La forme de la coupe transversale de la diaphyse diffère également chez ces deux Equidés : presque ovulaire chez *Hipparion*, elle est subtriangulaire arrondie chez le cheval.

Si l'on examine la diaphyse du fémur de ces deux Equidés en vue latérale et spécialement par la face interne, le profil latéral qui chez *Equus* montre deux lignes parallèles et rectilignes apparaît chez *Hipparion* incurvé d'avant en arrière, avec divergence des bords antérieur et postérieur.

Enfin, le troisième trochanter vu par la face postérieure s'épanouit brusquement chez *Equus*, presque perpendiculairement à l'os, alors que chez *Hipparion*, on voit la diaphyse s'élargir insensiblement, donnant un troisième trochanter plus haut placé, presque symétrique du trochanter. On sait qu'*Hipparion* a été un Equidé très répandu dans tout le Pontien d'Eurasie, qui a persisté au Villafranchien dans quelques « refuges », notamment au sud des Pyrénées (*Hipparion crusafonti*).

En somme, pour intéressantes qu'elles soient, ces dernières trouvailles ne font que confirmer les données anciennes, rappelées par F. ROMAN dans sa « Géologie lyonnaise » de 1926, p. 242. (Paris, les Presses Universitaires de France).

Le grand Rhinocéros est bien le *Rh. Schleiermacheri*. L'*Hipparion* est bien l'*Hipparion gracile*, si répandu dans nos plaines au Miocène supérieur. Mais, puisque l'occasion s'en présente, qu'il soit permis de rectifier une erreur, due à DEPÉRET, qui s'est glissée dans la liste des Mammifères de la Croix-Rousse trouvés à la place Colbert, et qui a été malheureusement reproduite dans la « Géologie lyonnaise » page 242. Il s'agit d'une molaire trilobée incomplète de *Dinotherium* qui, en raison de sa taille relativement faible, avait été rapportée à l'espèce *Dinotherium Cuvieri*. Peut-être ignorait-on à cette époque que la quatrième molaire de lait était aussi trilobée, comme la première molaire de l'adulte. Or, DEPÉRET n'avait pas pris garde à la minceur de la couche d'émail de cette dent, qui dénote une dent de lait. La dent en question, qu'on peut voir au Muséum de Lyon, a appartenu en fait à l'espèce pontienne, à un jeune sujet de *Dinotherium giganteum*. La présence du *Dinotherium Cuvieri*, espèce du Burdigalien, c'est-à-dire du Miocène inférieur, eut été un anachronisme dans les dépôts d'eau douce, marnes ou sables de la Croix-Rousse.

Présenté à la Section Générale en sa séance du 20 janvier 1962.

ENUMERATION DES MADREPORAIRES DE L'ADRIATIQUE.

par le Prof. Dr G. KOLOSVÁRY

(Institut de Zoologie Systématique de l'Université de Szeged, Hongrie)

Cladocora caespitosa (Lamarck) : Rovigno d'Istria (leg. G. KOLOSVÁRY) ; Split (leg. Expédition « Hvar » : 1) ; Muggia, Trieste, Breslavia (Pax : 2). — Espèce méditerranéenne ; Asie Mineure et Baléares.

Madrepora oculata (Linné) : Trieste, Breslavia, Sebenico, Lagosta, Pelagosa (Pax : 3).

Coenocyathus sp., Otranto (leg. Expédition « Hvar »).

Coenocyathus anthophyllites (Edwards et Haime), Trieste, Lagosta (Pax : 2).

Lophelia pertusa (Pallas) : Rovigno d'Istria (leg. G. KOLOSVÁRY), Sebenico (leg. Expédition « Hvar ») ; Can. di Corsia (leg. Expédition « Najade ») ; Pomo basin (leg. Expédition « Najade »). — Espèce cosmopolite.

Caryophyllia clavus (Scacchi) : Adria Media (leg. Expédition « Hvar » : 1) ; Can. di Corsia (leg. Expédition « Najade ») ; Pomo basin (leg. Expédition « Najade »). — Espèce cosmopolite.

Caryophyllia cyathus (Ellis et Solander) : Trieste, Lasina (Pax : 2).

Dendrophyllia ramea (Linné) : Rovigno d'Istria (leg. G. KOLOSVÁRY) ; Dubrovnik, Istria, Quarnero (Pax : 3).

Balanophyllia verrucaria (Pallas) : Rovigno d'Istria (leg. G. KOLOSVÁRY) ; Incoronata (leg. Expédition « Najade ») ; Pomo basin (leg. Expédition « Najade ») ; Trieste-Ragusa (Pax : 3).

BIBLIOGRAPHIE

1. BROCH, Hj. : Octocorals and Stony-corals of the high Adriatic. Izvjesca Rep., VI, 2, 1953, p. 1-21.
2. PAX et MÜLLER : Gli Antozoi del Golfo di Trieste. Att. Mus. Civ. St. Nat. Trieste, XX, 2, 6, 1955, p. 49-98.
3. PAX et MÜLLER : Madreporaria dell Adriatico. Att. Mus. Civ. St. Nat. Trieste, XX, 5, 10, p. 163-169.

Présenté à la Section Générale en sa séance du 21 octobre 1961.

LES ETAPES DE LA CROISSANCE CHEZ GUNDLACHIA SP. (Mollusque Ancyliidae)

par J. WAUTIER, M. PAVANS DE CECCATTY, M. RICHARDOT, B. BUISSON
et M.-L. HERNANDEZ.

Lorsque nous avons rédigé au début de 1959 notre communication au 14^e Congrès International de Limnologie nous n'avions encore observé, ni dans la nature ni dans nos élevages, d'individus ayant dépassé le stade septifère. Dans ce travail, paru seulement en 1961, ne sont donc figurées que des coquilles correspondant aux premiers états du développement de ce petit Mollusque.

Dès décembre 1959 nous avons récolté des exemplaires des stades ultérieurs et obtenu dans les mois suivants, au laboratoire, le développement complet de *Gundlachia*¹. Cette note a seulement pour objet de retracer les aspects successifs présentés par la coquille au cours de la vie de l'animal. Les divers stades servent en effet à caractériser les individus dont nous étudions l'anatomie, la bio-écologie et la physiologie. Leur connaissance est en particulier nécessaire à la compréhension des processus neuro-endocriniens exposés dans le travail qui fait suite.



Au premier stade, la jeune coquille rappelle par sa forme générale celle d'*Acroloxus lacustris* ; mais le sommet est déjeté vers la droite,

1. MIROLLI (1960) a créé une espèce nouvelle et un genre nouveau pour les exemplaires récoltés en Italie qu'il nomme *Watsonula wautieri*.