

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, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général : M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6^e.
Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6^e.

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6^{me} (Immeuble Municipal)

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------|
| ABONNEMENT ANNUEL | France et Colonies Françaises | 300 francs |
| C. C. P. Lyon 101-98 | Etranger | 600 — |

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 11 Octobre, à 20 h. 15

Admission de :

M. Jean PACAUD, 5, avenue Jean-Rieu, Toulouse, parrains MM. Coquillat et Ponchon. — Mlle Monique BERGER, Vonnas (Ain), parrains MM. Pouchet et Denninger. — Mlle Yvonne MILLET, 7, rue du Creux Granger, Roanne, (Loire), parrains MM. Dieudonné et Larue. — Mlle José PASSONI, 1, rue Noelas, Roanne. (Loire), parrains MM. Dieudonné et Larue. — M. Henri GOUTALLER, pharmacien, St-André-d'Apchon, (Loire), parrains MM. Colas et Dieudonné. — M. Christian BANGE, 26, rue Grenette, Lyon, parrains MM. A.-J. Bange et Coquillat. — M. Louis FICHET, Ingénieur-chimiste, 59, avenue de Saxe, Lyon, parrains MM. Rey et Coquillat.

Questions diverses.

SECTION ENTOMOLOGIQUE : Mercredi 12 Octobre, à 20 h. 15

P. VIETTE : Contribution à l'étude des Hépiatides.

M. TERREAUX : Sur quelques Lycénides du Dauphiné.

Comptes-rendus des excursions entomologiques, collectives et individuelles, faites durant les vacances 1949.

Présentation d'insectes. — Questions diverses.

SECTION BOTANIQUE : Samedi 8 Octobre, à 16 h. 30

I. MOURAVIEV : Recherches sur la microspore du genre *Ceratophyllum* : pH intracellulaire.

C. DENNINGER et G. DÉROZIER : *Cuscuta breviflora* en Dombes.

Présentation de plantes. — Questions diverses.

SECTION GENERALE (Anthropologie, Biologie, Sciences Naturelles) :

Samedi 15 Octobre 1949, à 16 heures

G. REY : Sur un test coloré de diagnostic des fibres de coton « mort » dans les fils des tissus de coton.

Questions diverses.

NOUVEAUTES SUR LES BALANIDES TERTIAIRES DE LA HONGRIE

par Gabriel KOLOSVÁRY.
(Budapest, Musée National Hongrois)

En constituant la collection des Balanides de la Houillère de Salgótarjan, j'ai pu déterminer les espèces suivantes :

1. *Balanus concavus* Bronn. Karancsalja, oligocène supérieur ; Kazár-Szlő-hegy, oligocène supérieur ; Halastóhegy, tortonien (sur la branche des Bryozoaires).

2. *Balanus tintinnabulum* Linné. Somosujfalu, oligocène supérieur.

3. *Balanus pictus* Münster. Halastóhegy, tortonien (sur la branche d'une Bryozoa) ; Márkháza, tortonien supérieur (sur pierre calcaire) ; Mátraszöllös, tortonien (sur la branche d'une Bryozoa et aussi sur pierre calcaire et sur des coquilles de *Lima* et *Ostrea*).

4. *Balanus amphitrite* Darwin. Mátraszöllös, tortonien.

5. *Balanus crenatus* Bruguière. Mátraverebély, tortonien (sur les coquilles du *Pecten leithajanus*).

6. *Balanus giganteus* n. sp. Mátraverebély, tortonien supérieur (conglomérat basique ; litholithe).

7. *Creusia Rangii* (des Moulins). Mátraverebély, tortonien (sur une partie d'*Orbicella*).

En passant en revue le matériel, les résultats furent les suivants : je réussis à trouver les lamelles operculaires de *Balanus pictus* Münster, jusqu'ici inconnues. Après cette découverte, cette espèce de MÜNSTER (bien des fois confondue) sera plus facile à distinguer des autres espèces. Voir le dessin des lamelles operculaires (fig. 1).

Je réussis à trouver le plus grand *Balanus* tertiaire jusqu'ici connu ; je lui donnai le nom de *Balanus giganteus* mihi.

Ses mesures : diamètre de base : 60 × 67 mm ; hauteur : 65 mm ; orifice : 35 × 45 mm ; circonférence basale de la Carina : 44 mm ; circonférence basale de la Carinolatérale : 14 mm ; circonférence basale de la Latérale : 34 mm ; circonférence basale du Rostrum : 59 mm.

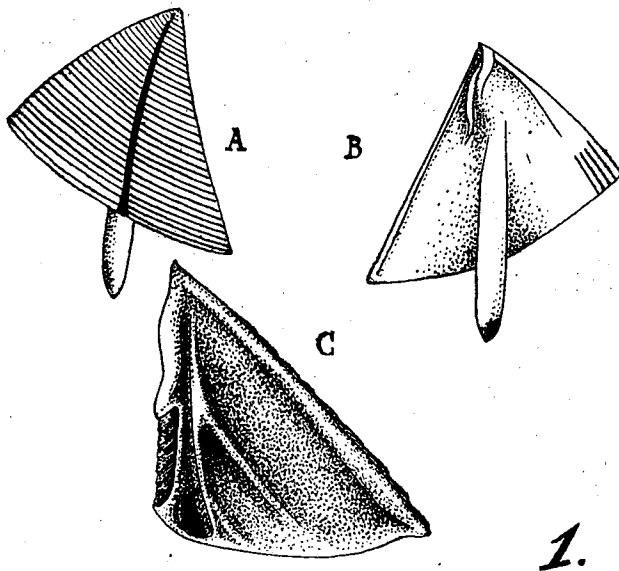


Fig. 1. — A : tergum (superficie extérieure) de *Balanus pictus* Münster. — B : tergum (superficie intérieure) de *Balanus pictus* Münster. — C : scutum (superficie intérieure) de *Balanus pictus* Münster ; la superficie extérieure est rayée horizontalement. (Delineavit autor).

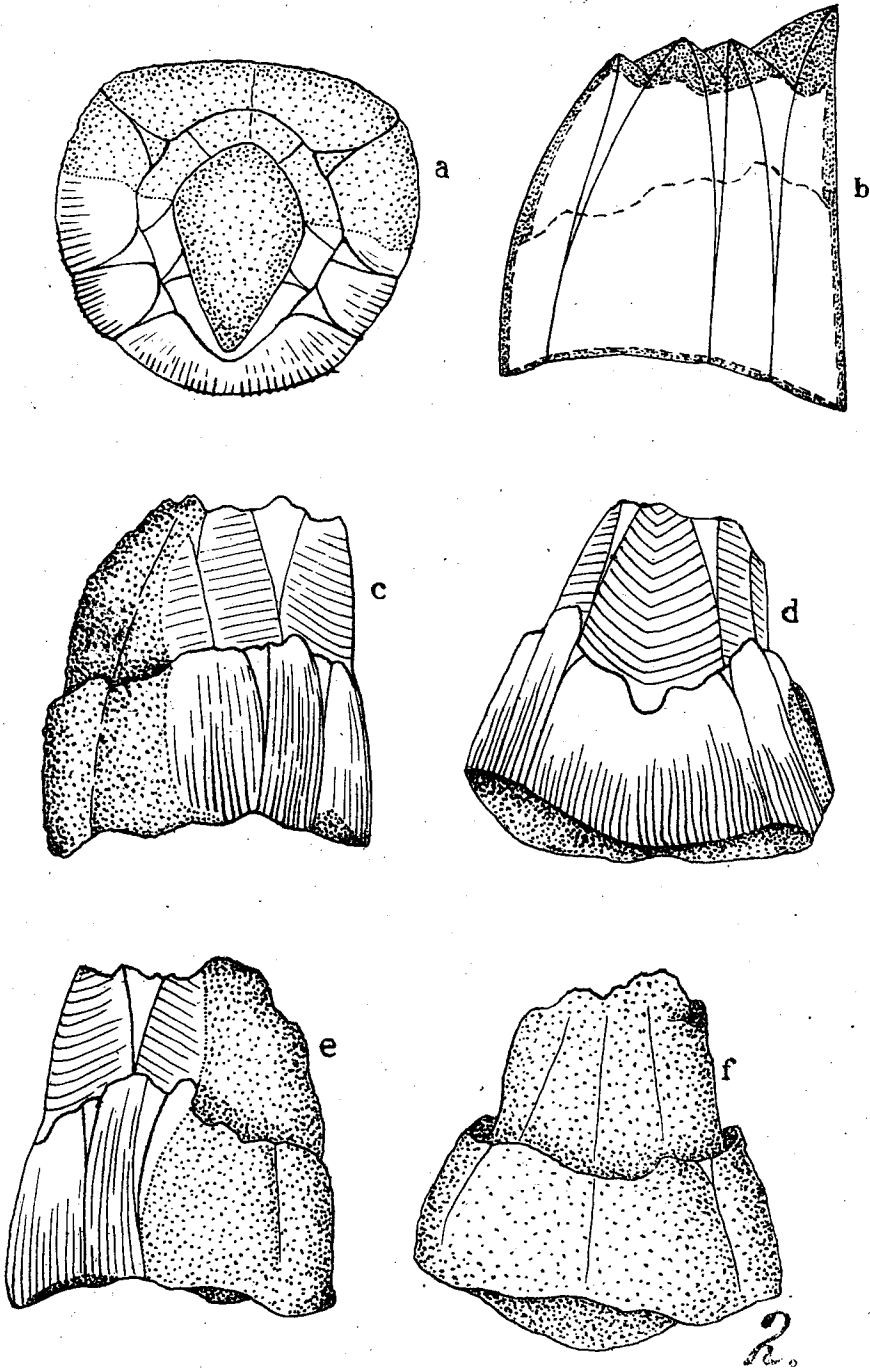


Fig. 2. — *Balanus giganteus* n. sp. (litholithe négatif). — a : du haut ; b : reconstruit. La partie ponctuée est originellement érodée ; c : vue de côté. La partie ponctuée : surface conglomérée ; d : côté carinal, décolletage dans la ligne centrale ; e : l'autre vue de côté. Partie ponctuée : surface conglomérée ; f : partie rostrale, la suture dans la ligne verticale centrale. La superficie totale est la surface conglomérée. (Dolineavit autor).

L'objet de notre examen étant le « litholithe », il ne donne pas que le négatif de la superficie interne des compartiments (voir fig. 2).

Le nombre des côtés de la Carina : cca. 40 ; le même de Carinolatérale : 10 ; la Latérale : cca. 25 et le Rostrum : impossible à observer.

Le *Balanus giganteus* mihi a deux timbres caractéristiques. Notamment : un décolletage dans la ligne centrale de la Carina (profondeur de 7 mm, largeur de 7 mm) et la suture dans la ligne centrale verticale du Rostrum.

Les radii sont larges ; la hauteur reconstruite de 90 mm, la basé (reconstruite) de 75 mm.

Dans la couche de conglomérat basale du tortonien supérieur (gros de 3 mètres) on peut trouver à côté du *Balanus giganteus*, aussi les formes géantes des mollusques : *Pectunculus priscus* et de foraminifère : *Heterostegina costata*. Cette couche est située sur une couche d'andésite ; au-dessus d'elle se place une autre couche de Leitha-calcaires en contenant de vraies séries de facies variés.

Tout en haut le sarmatique manque et les sédiments du pléistocène peuvent se superposer directement.

Localité de l'art. *Balanus giganteus* mihi : Mátraverebély, tortonien supérieur (conglomérat basique), Szentlászló-forrás Nord, Hongrie, leg. : Monsieur István HARMATH.

Présenté à la Section Générale, en sa séance du 21 Mai 1949

BIBLIOGRAPHIE

Renaud PAULIAN. — *Un Naturaliste en Côte d'Ivoire*. Editions Stock, 6, rue Casimir-Delavigne, Paris.

« Le vrai naturaliste n'en demeure pas moins attiré invinciblement par le domaine tropical » écrit l'auteur dans son introduction. On comprend bien pourquoi à la lecture de ce nouveau volume de la collection bien connue « Les Livres de Nature ». Chargé de mission pour étudier la faune entomologique de la forêt tropicale, R. PAULIAN nous rapporte un premier aperçu de ses innombrables observations ; certes, il ne nous parle pas que des insectes : on trouvera au cours de l'ouvrage bien des allusions aux araignées, aux serpents et même aux mammifères qu'il a eu l'occasion d'étudier. Néanmoins la personnalité de l'Auteur et l'objet même de sa mission nous laissent prévoir la grande place tenue par l'entomologie dans ce volume. On lira avec un intérêt qui ne faiblit jamais, tout ce qu'un naturaliste averti peut observer sur la faune des arbres ou sur la vie dans la clairière, sur les fourmis, sur les termites ; un des chapitres les plus curieux est consacré à l'étude de la faune de la voûte forestière tropicale, étude qui présente d'ailleurs des difficultés sérieuses ; cette faune est extrêmement intéressante, parfois bien différente au point de vue de l'équilibre écologique de celle des clairières et des lisières.

Dans sa conclusion, l'Auteur légitime l'intérêt de telles recherches : « Toute recherche poursuivie avec soin a, tôt ou tard, son utilité pratique et nul ne peut affirmer que cette utilité ne se manifesterait pas plus tôt qu'on ne le croit. » On ne peut évidemment qu'approuver sans réserve cette remarque, l'étude des équilibres biologiques, en particulier, même lorsqu'elle paraît très spéciale, offre un intérêt pratique que personne ne peut maintenant contester.

J. FIASSON.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

A.-J. BANGE, 24, rue Grenette, Lyon, serait heureux de recevoir de ses collègues, soit à titre onéreux, soit à titre gracieux (port remboursé) des parts d'herbiers de Fougères, Lycopodes, Selaginelles, Equisetum, etc., de toutes contrées et tous pays, avec indication exacte des localités et stations. — Désire acquérir : Carl CHRISTENSEN, Index flicum, avec ou sans suppléments.

LES ANNONCES paraissant à cette rubrique sont passées à un prix extrêmement bas, surtout pour nos sociétaires. N'hésitez donc pas à les utiliser. Vous apprécierez ainsi leur efficacité tout en nous apportant votre aide.