

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE 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^e)

ANNEE 1970 :	Cotisation	Abonnements
Membres actifs FRANCE	15 F	30 F
Membres âgés de moins de 21 ans ou effectuant leur service militaire	7,50 F	
ETRANGER	16 F	32 F

Frais d'inscription ou changement d'adresse en sus 2 F (timbres acceptés).

N.B. — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98** doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

Que l'homme ait été ou non un facteur de dispersion pour les deux puces dont il vient d'être question, nos constatations tendent à montrer qu'il existe dans les Pyrénées-Orientales des espèces de Siphonaptères d'Afrique du Nord, dont l'aire de distribution n'est pas aussi discontinue qu'on le supposait.

Nous avons par ailleurs jugé intéressant de signaler la présence en France de ces deux Siphonaptères au moment où l'on s'efforce d'établir un bilan de la faune aphaniptérologique française.

En terminant nous tenons à remercier Mme le Dr M. ROTHSCHILD et M. R.M. ALLAN qui nous ont autorisés à donner ici des renseignements encore inédits concernant leurs captures, ainsi que Mme M.C. SAINT GIRONS qui a bien voulu identifier les hérissons que nous avons capturés.

BIBLIOGRAPHIE

- BEAUCOURNU (J.C.) et RAULT (B.), 1962. — Contribution à l'étude des Siphonaptères de Mammifères dans la moitié orientale des Pyrénées. *Vie et Milieu*, 13, 571.
- BEAUCOURNU (J.C.), 1968. — Catalogue provisoire des Siphonaptères de la Faune française. *Ann. Soc. Ent. Fr. (N.S.)*, 4, 615.
- HOPKINS (G.H.E.) et ROTHSCHILD (M.), 1953. — An Illustrated Catalogue of the Rothschild Collection of Fleas in the British Museum. Vol. 1, 123.
- 1966. — Vol. 4, 423.
- SAINT GIRONS (M.C.), 1969. — Données sur la morphologie et la répartition de *Erinaceus europaeus* et *Erinaceus algirus*. *Mammalia*, 33, 2.
- SMIT (F.G.A.M.), 1960. — Record of Siphonaptera from the Pyrenes, with the description of a new species. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.*, 29, 11.
- 1963. — Species-Groups in *Ctenophthalmus* (*Siph.*, *Hyst.*). *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent.*, 14, 107.
- WAGNER (J.) et WASSILIEFF (A.), 1933. — Tableau analytique pour la détermination des puces rencontrées en Algérie et Tunisie. *Arch. Inst. Past. Tunis*, 21, (3), 431.

Section de Biologie animale et Zoologie,
Faculté des Sciences, 16, quai Claude-Bernard, 69 - Lyon-7^e.

BIBLIOGRAPHIE

- W. NULTSH. — *Manuel de Botanique générale*. 380 pages, 200 figures. Masson Edit., 1969. Broché, 28 F.

Cet ouvrage, traduit de l'allemand (avec quelques maladresses de forme), se propose de passer en revue « l'essentiel des connaissances actuelles du monde végétal », à un niveau qui ne se situe évidemment pas au-delà de celui du D.U.E.S. ou 1^{er} cycle des Facultés.

La cytologie, la biochimie, la physiologie, l'anatomie nous semblent avoir reçu un traitement qualitativement et quantitativement convenable ; le chapitre consacré à la reproduction nous a paru par contre un peu rapide et nous pensons que celui relatif à l'hérédité (quelque peu hors-sujet ; mais qui peut actuellement résister au plaisir de débiter son petit couplet sur la biosynthèse protéique !...) aurait pu être condensé au profit du précédent ou même de quelques notions de géographie et d'écologie végétales. A signaler également quelques coquilles (par exemple, page 311, interversion des légendes des deux formules chimiques). Néanmoins, et compte tenu de son prix, l'ouvrage est tout à fait recommandable aux étudiants de sciences, pharmacie, classes préparatoires, ainsi qu'aux amateurs de botanique soucieux d'une mise à jour claire et accessible.

Ph.L.

GRASSÉ P.-P. — *Traité de Zoologie*. Tome XVI : Mammifères. Fasc. VI : Mamelles, appareil génital, gamétogenèse, fécondation, gestation. 1 vol., 1969, 1 027 pages, 644 figures. Masson, Paris, 280 F.

Les volumes du *Traité de Zoologie* se succèdent actuellement à un rythme rapide, pour le grand bien de nos connaissances. En ce qui concerne les Mammifères, voici le fascicule consacré aux *organes* et aux *fonctions* sexuelles : ce double objet montre que si la partie anatomique, descriptive et évolutive, tient une large place dans ce volume de Zoologie, le fonctionnement et la physiologie sexuels y sont étroitement mêlés et abondamment décrits.

Le 6^e fascicule des 9 qui seront consacrés aux Mammifères par le *Traité de Zoologie* est l'œuvre de MM. P. COURRIER, R. MATHEY, A. RAYNAUD et C. THIBAUT. Son long titre indique les parties qui y sont exposées, dont voici résumées les principales subdivisions : Mamelle ; développement embryonnaire, facteurs et anomalies du développement des organes sexuels ; organes génitaux des Monotrèmes, Marsupiaux et Placentaires ; l'ovaire, la spermatogenèse, la gamétogenèse ; les chromosomes et l'évolution chromosomique des Mammifères (avec un *addendum*) ; la fécondation ; la gestation chez les Mammifères Placentaires. Bien entendu, chaque partie est accompagnée de la bibliographie correspondante, et un *index des matières* termine l'ouvrage.

Comme à l'accoutumée, il n'est pas possible, dans un bref texte de présentation générale, de détailler telles ou telles parties ; ce ne pourrait qu'être au détriment des autres. C'est seulement en feuilletant ce beau volume que l'on peut en saisir toute la richesse et apprécier la somme des connaissances, générales ou détaillées, théoriques ou techniques, qui y sont exposées ; elles sont rendues accessibles par la clarté du texte, ainsi que par la densité, la qualité et la présentation des dessins au trait, et de très nombreuses photographies. Mais n'est-ce pas là le cas de tous les volumes du « Grassé » ?

R.G.

O. HENZE et G. ZIMMERMANN. — *Les Oiseaux des jardins et des bois*. Adaptation française de M. CUISIN. 188 pages, 65 photographies en couleurs, 43 dessins. Delachaux et Niestlé Edit. (collection « *Les Beautés de la Nature* »), 1968. Cartoné.

Le sujet de l'ouvrage correspond à ce que l'on appelle couramment en Allemagne « l'ornithologie appliquée » ; le lecteur y trouvera ainsi une foule de données précises concernant la fabrication et la pose de nichoirs, le nourrissage hivernal, les aspects légaux de la protection, etc.

Toutefois le « ton » de l'ouvrage nous laisse quelques doutes sur son intérêt véritable pour le public français, moins évolué en la matière que ne l'est le public allemand pour qui a été rédigée la version originale. D'une part les auteurs insistent trop sur les notions d'utilité et de nocivité des espèces ; d'autre part, on trouve avec une fréquence qui paraît étrange (p. 24, 25, 28, 31, 32, 33, 71, 81) diverses données sur la destruction des animaux.

Tempérons néanmoins nos critiques en disant que les ouvrages ornithologiques de langue française sont trop rares pour rejeter celui-ci sans appel, d'autant que la qualité de sa présentation est digne des éditions Delachaux et Niestlé.

Ph.L.

Annonces sur les pages de couvertures. — P. II : Ets Henri Peter, Editions Delachaux et Niestlé, Librairie R. Desvigne. — P. III : Ets Rollet et Cie. — P. VI : Compagnie Générale de Madagascar. — P. VII : Microscopes Wild. — P. VIII : Optique Nagabbo, Ets Deyrolle.