

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

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

**SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6<sup>me</sup> (Immeuble Municipal)**

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises .....	400 francs
	Etranger .....	600 —

## PARTIE ADMINISTRATIVE

### DERNIER AVIS DU TRÉSORIER

Les cotisations non réglées seront mises en recouvrement vers le 25 mai, majorées des frais de 100 francs. Les retardataires ont intérêt à se libérer avant cette date.

### ORDRES DU JOUR

#### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE : Mardi 9 mai, à 21 heures

Approbation des comptes et du bilan au 31 Décembre 1949.  
Rapport du censeur. — Nomination du censeur. — Questions diverses.

#### CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 9 Mai, à 20 h. 15

Admission de :

Mme BOUVIER, pharmacien, 56, rue de Clermont, Roanne, parrains Mlle Pascal et M. Dieudonné. — M. l'Inspecteur de la Protection des Végétaux, Directeur de l'Insectarium du Jardin d'Essais, Alger. — Syndicat professionnel de l'Industrie des engrais azotés, 15, place Bellecour, Lyon, parrains MM. Coquillat et Ponchon. — M. LAFERRÈRE Marc, 6, place St-Jean, Lyon, parrains MM. Viret et Berthet.  
Questions diverses.

#### SECTION ENTOMOLOGIQUE : Mercredi 10 Mai, à 20 h. 15

P. VIETTE: Contribution à l'étude des *Hepialidae* (18<sup>me</sup> note). Description d'un genre et d'une espèce nouvelle.  
Présentation d'insectes. — Questions diverses.

#### SECTION BOTANIQUE : Samedi 13 Mai, à 17 heures

E. BONNOT: *Carex helodes* Link. dans les Monts du Roannais.  
A. QUENEY: *Erica arborea* L. en Algérie et ses utilisations industrielles.  
Présentation de plantes. — Questions diverses.

descendant direct à la sixième génération, et moi-même, que son nom mérite d'être conservé. Il doit figurer en bonne place dans une histoire de la Botanique en Bourgogne. C'est pourquoi nous vous avons présenté son histoire succincte accompagnée de documents nouveaux et inédits.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 11 Février 1950.

### ERRATA

Description des stades post-embryonnaires de quelques Saturnioïdes Gabonais par P. C. ROUGEOT; Bulletin Société Linnéenne de Lyon, n° 10, Décembre 1949, page 215.

*Imbrasia epimethea obscura* Butl.

— Au milieu du 4<sup>me</sup> paragraphe: au lieu de « Ses épines dorsales très acérées, et qui portent quelques longues soies blanches sont les plus courtes, mais... » lire: « Ses épines dorsales très acérées et qui portent quelques longues soies blanches sont les plus longues; les pointes situées sous les stigmates les plus courtes, mais portent des touffes d'abondant poils blancs ».

— Dernier paragraphe: au lieu de :

*Imb. epimethea obscura* Butl. se sépare donc nettement tant à l'état larvaire qu'à l'état parfait des deux autres formes connues d'*Imbrasia*... », lire :

« des autres formes connues... ».

### BIBLIOGRAPHIE

*Traité de Zoologie* (Anatomie, Systématique, Biologie), publié sous la direction de Pierre P. GRASSÉ, professeur à la Sorbonne; Tome XV: *Les Oiseaux*. Masson et Cie, éditeurs, 120, boulevard Saint-Germain, Paris (6<sup>me</sup>):

Nous pouvons donner une idée de la richesse du dernier volume paru du *Traité de Zoologie* en indiquant quelle est la part qui revient aux spécialistes qui l'ont rédigé. Le Tome tout entier est consacré aux oiseaux actuels et aux oiseaux fossiles les plus intéressants. J. BENOIT a traité les glandes endocrines, les organes urogénitaux et la reproduction (caractères sexuels, hormones). J. BERLIOZ a rédigé les chapitres consacrés à l'évolution actuelle, aux espèces récemment éteintes, à la distribution géographique, aux migrations et à la classification. F. BOURLÈRE a donné une esquisse écologique et une étude physiologique des migrations. Au professeur GRASSÉ lui-même on doit le chapitre consacré à l'organisation des sociétés. A. E. LETARD est due une étude de l'origine des oiseaux domestiques, tandis que F. MATHEY a rédigé quelques pages sur les chromosomes. N. MAYAUD a traité: téguments et phanères, biologie de la reproduction (parade nuptiale, accouplement, nidification, parasitisme), alimentation, longévité, voix et sons, et comportement. E. OEHMICHEN a rédigé les chapitres sur la musculature, le vol, la locomotion terrestre, la natation et la plongée. J. PASTEELS a traité le développement embryonnaire. Au paléontologiste J. PIVETEAU on doit naturellement l'étude de l'origine et de l'évolution des oiseaux (description des fossiles classiques: *Archaeornis* et *Archaeopteryx*, hypothèses sur le *Proavis*, étude des oiseaux créacés à dents, etc...). L'anatomie du squelette, du système nerveux et des organes des sens est due à A. PORTMANN qui traite également les organes de la circulation, de la respiration, le tube digestif et l'homéothermie, ainsi que le développement post-embryonnaire. Enfin A. ROCHON-DUVIGNEAUD a rédigé le chapitre consacré aux yeux et à la vision.

Bien entendu l'ensemble de ces nombreux chapitres est parfaitement ordonné dans le volume, où une place considérable est réservée en particulier à tout ce qui concerne la physiologie et la biologie: et c'est bien pourquoi ce Tome n'intéressera pas que les spécialistes; certes, ces derniers, comme pour les volumes précédents, trouveront ici une mine inépuisable de renseignements, une documentation très complète, un instrument de travail indispensable, utilisable pour l'enseignement, l'étude ou la recherche par tous les zoologistes; mais les autres, ceux qui s'intéressent aux oiseaux d'une façon — si l'on peut employer cette expression — non professionnelle, pourront lire aussi avec fruit tous les chapitres consacrés à la reproduction, à la parade nuptiale, à l'élevage des jeunes,

aux mœurs étonnantes des parasites, à la singulière organisation de ces sociétés hiérarchisées, à tous les aspect extrêmement curieux du comportement, des migrations, etc... Ils verront comment les oiseaux constituent un matériel excellent pour l'étude de la sexualité; ils aborderont avec la description des étranges oiseaux jurassiques le grand problème de l'Evolution; en un mot, en partant des oiseaux, ils s'élèveront jusqu'aux grandes questions de la biologie moderne.

Il nous faut signaler enfin la très abondante illustration du volume: plus de 700 figures dont de nombreuses et très belles photographies, et trois planches en couleurs. La documentation photographique en particulier est remarquable: les oiseaux constituent évidemment à ce point de vue un matériel plus «photogénique» que les groupes étudiés dans les volumes précédemment parus. Et nous pouvons affirmer en conclusion que ce Tome XV du *Traité de Zoologie* n'est pas seulement un instrument d'étude: c'est aussi, en même temps, un très beau livre.

J. FIASSON.

P. PORTIER. — *La biologie des Lépidoptères*. Paul Lechevalier, éditeur, 12, rue de Tournon, Paris VI<sup>me</sup>.

Ce nouveau et très important volume de «L'Encyclopédie entomologique» est essentiellement consacré à l'étude de la vie des papillons; les descriptions anatomiques y sont en effet réduites au minimum indispensable pour qu'on puisse comprendre les phénomènes biologiques exposés; ces phénomènes, eh revanche, sont décrits et analysés d'une façon extrêmement précise et détaillée. L'auteur s'est proposé un but: représenter des «tranches d'existence» aussi vivantes que possible, montrer tous les aspect et toutes les manifestations de la vie de l'œuf, de la chenille, de la chrysalide et de l'imago. Ce but paraît pleinement atteint; mais ce souci d'être concret, d'être très proche de la réalité observable n'implique pas ici le recours à la facilité: il suffit pour s'en convaincre d'étudier les chapitres consacrés à la nutrition de la chenille, à la respiration, aux organes des sens, au vol de l'adulte, et bien d'autres encore car rien n'est passé sous silence; la physiologie des invertébrés est un immense domaine encore bien inexploré et dont l'accès est souvent difficile: ce volume contribuera à faire connaître les grands problèmes posés par la physiologie des insectes, il révélera à bien des entomologistes des expériences, des techniques, il pourra même leur suggérer des sujets de recherches. Soyons reconnaissants à l'auteur de nous rappeler que le véritable entomologiste n'est pas celui qui se contente de faire une collection, si belle et si bien ordonnée soit elle: c'est celui qui élève des insectes, qui les regarde vivre, qui observe et qui expérimente; la diversité des modes de vie est bien plus passionnante encore que la diversité des formes.

Signalons en terminant l'abondante illustration de l'ouvrage (392 figures, 1 planche coloriée) qui en augmente l'intérêt et en facilite l'utilisation.

J. F.

## ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

A VENDRE en bloc ou par lots: herbier 30.000 parts (nombreux exsiccata classiques), 1200 minéraux et 8000 coquilles en cuvettes et boîtes, 8000 fossiles dans un meuble métallique. Très bon état; présentation standard. Ecrire à M. ROTHKEGEL, Néoux (Creuse).

RECHERCHE d'occasion, l'ouvrage de A. SEITZ: «Les Macrolépidoptères du Globe», Faune paléarctique. Faire offre avec prix à P. ROUGEOT, Oyem, Gabon, A. E. F.

A VENDRE: les 3 tomes HOUARD, Zoocécidies; faire offre: Dr BERTEMES, Charleville, Ardennes.

Ch. DOUBLET, 8, rue Ch.-Mangot, Montdidier (Somme) céderait *au plus offrant*: Otto SCHMIEDEKNECHT, Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas (édition de 1930), broché; ANDRI, Species d'Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, vol. I à XI, édition avec planches noires et coloriées, les deux premiers volumes reliés (dos cuir), les autres en feuilles. — Timbre pour réponse.