

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
 RÉUNIES
 et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL :	France et Union	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger	11 F	
	Scolaires	5 F	

Voici comment s'établit maintenant la synonymie de ces deux espèces :

Espèce à ailes étroites
AVEC tache préapicale noire

NOCTUA ORBONA HFN. 1766
Noctua subsequa Schiff. 1775
Noctua orbona Fabr. 1787
Noctua orbona View. 1790
Noctua subsequa Hb.
fig. 106, 1800-1803
Noctua subsequa Tr. 1825

Espèce à ailes larges
SANS tache préapicale noire

NOCTUA COMES HB. (fig. 521),
1809-1813.
Noctua subsequa Esp. 1790
nec Schiff. 1775
Noctua subsequa Bkh. 1792
nec Schiff. 1775
Noctua comes Tr. 1825 avec les formes
prosequa Tr. et adsequa Tr.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 14 octobre 1964.

MIGRATIONS DE PAPILLONS — AVIS AUX ENTOMOLOGISTES

Depuis quelques années, le Museum Koenig, à Bonn, fait des expériences sur les migrations de Lépidoptères (*Vanessa atalanta*, *Vanessa cardui*, *Aglais urticae*, et autres *Nymphalidae*). Les insectes sont marqués par une petite rondelle d'aluminium sur le dessus de chaque aile antérieure ; l'une d'elles porte la mention « zurück » (= retour) et l'autre « Museum Bonn » et un numéro. Une partie de ces papillons s'est dirigée vers la Belgique et vers la France.

Les Entomologistes, qui captureraient des exemplaires de ces Vanesses dans leurs refuges d'hibernation où à leur sortie au premier printemps, sont priées d'avertir le Dr ROER, Museum Alexander Koenig, à Bonn (Allemagne), en indiquant le lieu de récolte et le numéro de chaque individu.

BIBLIOGRAPHIE

Herman T. EPSTEIN. — Elementary biophysics selected topics. Addison — Wesley Publishing Company, Inc.

L'évolution rapide et les progrès incessants de la biologie obligent de plus en plus les cytologistes, les physiologistes et d'une façon plus générale tous les chercheurs dans les laboratoires à penser en termes de physique, de chimie et de mathématiques. Il est donc nécessaire que les étudiants en « Sciences Naturelles » puissent acquérir et utiliser les connaissances indispensables, notamment en biochimie et en biophysique, sinon ils se heurtent à des difficultés insurmontables dès qu'ils tentent d'approfondir le moindre problème biologique.

L'Auteur se propose justement d'aider ceux qui ont besoin de mobiliser de telles notions dans leurs études, leurs recherches ou leur enseignement ; il a choisi quelques sujets d'ailleurs variés, mais tous d'actualité comme l'initiation aux méthodes statistiques et leur application en biologie, l'étude des procédés utilisés pour mesurer la photosensibilité de la rétine, l'étude physique de l'audition, de l'ultrastructure des myofibrilles, l'analyse des méthodes pour déterminer la forme et le volume des molécules, l'utilisation des isotopes lourds et des isotopes radioactifs, etc. L'ouvrage se lit assez facilement, même pour ceux qui n'ont pas une connaissance très précise de la langue anglaise. De tels livres sont incontestablement très utiles et on les souhaiterait plus nombreux, en particulier en France.

J. FIASSON.

G. PLAISANCE. — *Demain, la Forêt*. 1 vol. 18 × 13 cm, 227 pages, S.E.D.E.S., Paris.

L'auteur, troublé par la contradiction entre le rythme accéléré de la vie humaine et le rythme lent de la vie de la forêt, se demande ce que cette dernière deviendra dans les deux siècles à venir.

Il détaille, en un excellent chapitre préliminaire, l'utilité actuelle de la forêt en sachant aller jusqu'à nos préoccupations modernes : bienfait de l'ombre et du vert, hygiène psychique, rôle éducatif, rôle social.

Puis il étudie la forêt, à tous points de vue, en plusieurs chapitres qui vont jusqu'à l'examen de l'amélioration de la sylvonomie et la défense de nos bois.

Cette rapide revue de l'état actuel de la forêt et des souhaits que formule pour elle un forestier professionnel, amène ce dernier à évoquer plusieurs hypothèses concernant son devenir. Mais il s'arrête à la seule conclusion souhaitable : « Une forêt plus variée, plus grande, plus riche, mieux équilibrée, plus belle, capable aux yeux de tous de réjouir l'œil et le cœur de l'homme en servant de contrepoids aux influences déshumanisantes, capable d'assurer ses légitimes besoins et son bien-être dans un monde nouveau qui risquerait de l'asservir : telle devra être, telle sera la forêt de demain ».

Il n'est aucun naturaliste qui n'applaudira à cette conclusion et c'est là une des nombreuses raisons qui nous font croire au succès de ce petit livre.

M. C.

TABLE DES MATIERES

Année 1964

Technique

BATTETTA (J.). — Les reconstitutions de fossiles. Généralités (Note préliminaire)	160
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----

Botanique

BONNOT (E.-J.). — Sur l'aire de répartition de <i>Calypogeia arguta</i> Mont. et Nees (Jungermanniales, <i>Calypogeiaceae</i>)	241
CARIÉ (P.). — Les endémiques pyrénéennes de la région de Cauterets et de Gavarnie	52
DHIEN (René). — Les Fougères du Gâtinais	48
DHIEN (René). — <i>Cyrtomium falcatum</i> en France	307
DHIEN (René). — Répartition géographique des Sélaginelles françaises ...	385
GAUSSEN (H.) et LE BRUN (P.). — A propos d'« endémiques » pyrénéennes.	272
GINIENS (Christian). — Les Stegmatas : leur origine, leur développement, leur répartition	282-304
LABBÉ (A.). — Contribution à la connaissance de la flore phanérogamique de la Tunisie. 8. Deux stations écologiques particulières	185
LABBÉ (A.). — Contribution à la connaissance de la flore phanérogamique de la Tunisie. 9. Dernières herborisations	309
LUGAGNE (R.). — Note de Cécidologie creusoise	274
MOMOT (J.). — Liste sommaire des principales espèces végétales croissant dans les ruines d'anciennes tuileries et dans les exploitations d'argile abandonnées transformées en étangs, de certaines régions du département de l'Yonne	313
MOURAVIEV (Igor). — Sur les propriétés optiques des feuilles. Influence de l'état d'hydratation de la feuille sur la transmission de la lumière.	365
NÉTIEN (G.). — Action de la giberelline sur la Joubarbe des toits (<i>Serpervivum tectorum</i> L.)	96