

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES 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, 69006 Lyon

TRESORERIE :**T A R I F 1 9 7 7**

Abonnement France	50 F
Membre scolaire	25 F
Abonnement Etranger	55 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

SOMMAIRE

KÜHNER R. — Les grandes lignes de la classification des Agaricales, Asterosporales et Boletales. Survol historique et critique	81
ARPIN N. et KÜHNER R. — Les grandes lignes de la classification des Boletales ..	83
GRAVIOU E. — Variabilité non aléatoire d'un matériel végétal dans ses échanges gazeux et sa croissance	108
ROUGEOT P.-Cl. — Sur la distribution en Afrique de l'Ouest de <i>Lobobunaea angasana</i> Westwood (<i>Lepidoptera Attacidae</i>)	112

périodiques paramensuelles, parasemi-mensuelles et plurimensuelles à optimum voisin de l'équinoxe de printemps, va dans le sens, à notre avis, d'une synchronisation à périodicité luni-solaire qui pourrait être modifiée par les capacités de réponse du matériel biologique dans des conditions données. Les synchroniseurs pourraient être, pensons-nous, ceux qui sont cités par les auteurs comme BROWN (1969) et WEVER (1968), par exemple : gravitation, magnétisme, électromagnétisme, etc... Nous nous proposons de rechercher les lois d'une synchronisation éventuelle.

REMERCIEMENTS.

Nous remercions vivement Monsieur le Professeur G. NÉTIEN, Laboratoire de Botanique et de Biologie cellulaire, U.E.R. des Sciences Pharmaceutiques, Université de Lyon, qui tout en attirant notre attention sur ce domaine de la rythmologie, nous a aidée de son appui et de ses conseils.

BIBLIOGRAPHIE

1. BROWN F. A., Jr., 1962. — Extrinsic rhythmicity : a reference frame for biological rhythms under so-called constant conditions. *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, 98, 775-785.
2. BROWN F. A., Jr., 1969. — A hypothesis for extrinsic timing of circadian rhythms. *Can. J. Bot.*, 47, 2, 287-298.
3. BUNNING E., 1963. — Die physiologische Uhr. Springer Verlag. Berlin, Göttingen. Heidelberg, p. 113-114.
4. GRAVIOU E., 1968. — Rythmes respiratoires des graines en dormance. *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 8, 335-343.
5. GRAVIOU E., 1976. — Action des préparations homéopathiques sur les phénomènes rythmologiques d'un matériel végétal (semences). Thèse de Docteur d'Etat en Pharmacie. Lyon. U.E.R. des Sciences Pharmaceutiques.
6. LOPEZ (D.A.C.), 1969. — Ritmos de periodo largo en el crecimiento de las plantas. *Mem. r. Acad. Cien. Artes, Barcelona*, 396, 169-218.
7. MULLER D., 1962. — Über jahres und lunarperiodische Erscheinungen bei einigen Braunalgen. *Botan. Marina.*, 4, 1-2, 140-155.
8. WEVER R., 1968. — Einfluss schwacher elektromagnetischer Felder auf die circadiane Periodik des Menschen. *Naturwissenschaften*, 55, 1, 29-32.

SUR LA DISTRIBUTION EN AFRIQUE DE L'OUEST DE LOBOBUNAEA ANGASANA WESTWOOD (LEPIDOPTERA ATTACIDAE)

par Pierre-Claude ROUGEOT.

Longtemps considéré comme élément austral et oriental, le bel Attacide *Lobobunaea angasana* Westwood atteint cependant l'Ouest du continent africain. Nous en avons déjà examiné une série d'Angola, lorsque récemment, nous en avons reçu des spécimens de la région de Pointe-Noire, au Congo (la chenille y vit sur l'eucalyptus), ainsi qu'une femelle du Cameroun (N'gaoundal, IV-1974, Ph. BRUNEAU DE MIRÉ).

Ces dernières captures étendent donc considérablement vers le Nord-Ouest l'aire de dispersion de cette espèce.

Présenté le 19-II-1977.

N° d'inscription à la C.P.P.P. : 52 199

Le Gérant : Marc TERREAUX

Imp. TERREAUX Frères 157-159, rue Léon-Blum. 69 - Villeurbanne