

## 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>.  
Trésorière : Mlle M. FRÈREJEAN, 14, rue Général-Plessier, Lyon 2<sup>e</sup>.SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6<sup>e</sup> (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises .....	200 francs
C/C. P. Lyon 101-98	Etranger .....	400 —

## PARTIE ADMINISTRATIVE

## AVIS DU TRÉSORIER

Il est rappelé aux sociétaires qui désirent acquitter leur cotisation 1949 au siège de se munir de leur carte de membre pour que quittance soit donnée au dos. La cotisation 1949 a été fixée à 300 frs pour les membres ordinaires et à 150 francs pour les membres scolaires. On peut régler par versement au compte postal : Lyon 101-98.

## ORDRES DU JOUR

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE :

Mardi 14 Décembre, à 21 heures, au siège

*Ordre du jour* : Compte-rendu moral de l'année 1948. — Ratification des nominations de délégués faites par les sections. — Ratification du taux des cotisations pour 1949. — Adoption du budget prévisionnel pour 1949. — Questions diverses.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 14 Décembre, à 20 h. 15

Vote sur l'admission de :

M. RIVIER Jean, 14, rue des Cerisiers, Lyon, parrains MM. Ponchon et Lacombe. — M. PERONNET Marius, rue Chanteloup, Charlieu (Loire), parrains MM. Card et Larue. — Mme BOUCHUT Marie-Josèphe, pharmacien, 2, bd Edgar-Quinet, Roanne (Loire), parrains : MM. Dieudonné et Larue. — M. RENAUD Charles, 6, rue de la Prévoyance, Villeurbanne (Rh.), parrains : MM. Denninger et Jacqueloot. — M. MOLHO D., Laboratoire de Chimie biologique, 93, rue Pasteur, Lyon, parrains MM. Nétien et Rey. — M. MENTZER C., 167, Avenue Félix-Faure, Lyon, parrains MM. Nétien et Rey. — Société « Les Amis des Champignons », Salle de la Justice de Paix à Hauteville-Lompnes (Ain), parrains MM. le Dr Baque et Soleilhac. — *Réintégration* : M. PEARSON A., Nutcombe House, Hindhead Road, Hindhead, Surrey (Angleterre).

Questions diverses.

Les prédateurs arrivaient fréquemment chargés d'une proie qu'ils introduisaient sans s'arrêter. J'eus l'idée d'arrêter l'un d'eux ; dans le filet de capture, je trouvais la Guêpe chargée d'un morceau d'herbe sèche. Sept fois je constatais que c'était là l'habitude d'au moins une partie de la colonie. Que faisait de ces morceaux de un centimètre le *T. Juliani* ? Je ne le sus pas car je n'arrivais pas à trouver l'orifice d'un terrier.

L'année suivante, après avoir fait déterminer, comme je l'avais fait pour toutes les bêtes précédentes, le *Tachysphex* par M. BERLAND (que je remercie encore une fois), je retournais sur la place plusieurs fois mais vainement : il n'y avait ni *T. Juliani* ni Chrysidés. Je ne m'en étonnais guère car je supposais déjà que les brindilles devaient remplacer les Mantés.

Les observations de mes prédécesseurs et quelques observations faites près de Marseille sur ce paralyseur me permettent de croire encore plus sérieusement que la colonie était atteinte d'une anomalie collective qu'on ne peut qu'attribuer à l'abondance des parasites, les Chrysidés.

L'anomalie par elle-même est sensationnelle et aurait mérité une étude plus précise ; son caractère collectif chez un insecte souvent solitaire ne l'est pas moins.

Le caractère collectif de la réaction ne peut s'expliquer que par un instinct d'imitation ou une variation identique de l'instinct montrant que cette variation est aussi héréditaire que le comportement normal.

#### BIBLIOGRAPHIE

- FERTON. — Notes sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs. An. Soc. Entom. France. 1901, 1902, 1905.  
MANEVAL. — Notes sur les Hyménoptères. 6<sup>me</sup> série. An. Soc. Entom. France, 1939.  
SOYER. — Notes sur les Sphégiens et les Pompiles. II. Bull. Soc. Entom. France, 1938.  
Note sur un Pompile prédateur des proies d'autres Pompiles, *P. proximus* Dahl. Bull. Soc. Lin. Lyon, 1939.  
FERTON. — Notes sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs. An. Soc. Entom. France. 1901.  
BERLAND. — Notes sur les Hyménoptères fouisseurs de France. II. An. Soc. Entom. France. 1923.  
MÉQUIGNON. — Une aberration de l'instinct chez un Hyménoptère. Bull. Soc. Entom. France, 1938.  
Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 8 Septembre 1948.

#### QUELQUES CAPTURES A LA SAINTE-BAUME

par J. FIASSON

Au cours d'une causerie à la Société Linnéenne, en octobre dernier, j'ai eu l'occasion de montrer quelques orthoptères méridionaux généralement considérés comme rares ; ces insectes ont été capturés au mois d'août 1948 dans la région de la Sainte-Baume et du plan d'Aups, région qui a le mérite d'attirer à la fois géologues, botanistes et entomologistes. Il s'agissait principalement de :

*Saga pedo* Pall. (= *Saga serrata* F.). — Cet orthoptère (*Tettigoniidae*) est un des insectes les plus curieux et les plus rares de notre faune ; depuis 1936, j'en récolte chaque année au mois d'août un ou deux exemplaires, au plan d'Aups, à la lisière de la forêt domaniale, pas très loin de l'Hôtellerie des Dominicains. La station est extrêmement restreinte en étendue et les individus y paraissent fort peu nombreux ; rappelons qu'il s'agit d'une forme très probablement parthénogénétique, le mâle n'ayant jamais été décrit avec certitude : elle paraît d'ailleurs polyploïde (68 chromosomes). *Saga pedo* est résolument carnivore ;

cependant en captivité deux individus se sont accommodés d'un régime végétarien (tomates, grains de raisins, graines diverses).

*Empusa egena* Charp. — L'empuse, bien plus commune que la « magicienne dentelée », n'est cependant pas très courante dans la région, au moins à l'état adulte ; je l'ai récoltée le long des chemins qui remontent d'Auriol au plan d'Aups, le soir de préférence (ce qui paraît confirmer ses mœurs nocturnes). Sur le plateau lui-même, je n'ai capturé qu'un seul exemplaire l'été dernier. Je signale par ailleurs la présence de cet insecte dans la vallée de la Goule, près de Chateaubourg, un peu au nord de Valence ; je ne crois pas qu'il remonte plus haut dans la vallée du Rhône.

*Bacillus Rossii* Rossi. — Je n'ai jamais récolté cet insecte au plan d'Aups ; mais à proximité immédiate dans la vallée des Encanaux j'en ai capturé un exemplaire : il s'agissait d'une femelle encore à l'état larvaire. Je signale en revanche l'extraordinaire abondance de :

*Ephippiger provincialis* Yers. — Cette espèce, dont CHOPARD avait déjà remarqué la présence au plan d'Aups en juillet 1946, était toujours abondante en août 1948. On la trouvait surtout, sur le plateau, le long des routes qui descendent vers Auriol et vers Gemenos.

*Decticus albifrons* F. — Ces *Decticus*, toujours communs dans la région, pulvulaient l'été dernier à terre et dans les buissons le long des chemins qui montent d'Auriol au bois de la Lare et au plan d'Aups.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES LEPIDOPTERES SATURNIOIDES (XVI) 1

**DESCRIPTION DE NOUVEAUX DREPANOPTERA AFRICAINS  
ET REVISION DU GROUPE D'ANTINORII Obth. 2**

par H. TESTOUT

A. — NOUVELLE ESPÈCE DE LA CÔTE DE L'OR.

***Drepanoptera vacunoides* n. sp.**

Forme des ailes exactement semblable à celle de *vacuna* Westwood (Proc. Zool. Soc. London, 1849, p. 39, pl. VII, fig. 1, ♂), mais différent dans ses dessins. Couleur foncière des deux ailes gris violacé.

*Ailes ant.* Ocelles plus étroits, la ligne interne moins large et de forme rectangulaire, la partie distale ne touchant pas l'ocelle. Ligne externe plus droite, légèrement infléchie vers l'ocelle.

*Ailes post.* Aire basale de la couleur du fond et non blanche. Ligne interne entourant l'ocelle qui est moins arrondi. A partir de la pointe distale, elle est presque rectiligne, jusqu'au bord interne de l'aile légèrement sinuée à chaque nervure.

Lignes submarginales des deux ailes comme dans *vacuna* et bien différentes de *lineata* Bouvier de la Côte d'Ivoire (Bull. Hill Mus., IV, p. 116, 1930).

HOLOTYPE : 1 ♂, Winnebah (Côte de l'Or), M. et Mme VAYSSIÈRE, 1929, (Coll. du Muséum de Paris).

Cet exemplaire étiqueté par BOUVIER : *ploetzi* var. ?, n'est pas un *ploetzi*, mais une espèce bien différente, intermédiaire entre celui-ci et *vacuna* Westwood. Il ne correspond pas non plus aux différentes formes décrites par BOUVIER : *torquata*, *lineata*, *cordieri*, *brunnea*, *testenoirei*.

1. Voir XV, in *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 16, (6), 1947, pp. 99-116.

2. Ces notes sont un premier complément aux mémoires déjà publiés dans cette Revue concernant les *Attaciens africains* : voir I, II, III, IV, de 1935 à 1938.