

LAMBILLIONEA

REVUE MENSUELLE

Nos 1-2

25 JANVIER et 25 FEVRIER 1948

SOMMAIRE :

Communications	1
Une pullulation de <i>Pteronidea salicis</i> L., par J. LECLERCQ	1
La Faune Rhopalocère Anglaise et sa distribution sur le continent dans ses régions les plus voisines de l'Angleterre, par J.-T. BETZ	3
Une Espèce méconnue du genre <i>Colias</i> F., par L. BERGER et M. FONTAINE (suite)	12
Bibliographie	15

Avis très important

A partir de cette année, *Lambillionea* paraîtra régulièrement tous les deux mois. Pour observer cette régularité, souhaitée par tous, nous devons pouvoir établir notre budget dès le début de l'année; nous insistons donc particulièrement auprès des retardataires afin qu'ils nous fassent parvenir, sans plus tarder, le montant de leur participation à la Revue. D'avance nous les remercions.

Le prochain fascicule (n° 3-4, 25 avril) ne sera envoyé qu'aux abonnés qui se seront mis en règle.

Une pullulation de *Pteronidea salicis* L.

Hym. Tenthredinidæ

par Jean LECLERCQ (Liège)

Le 14 juillet 1944, M. le Prof. FLORKIN attirait mon attention sur une pullulation extraordinaire de larves de *Pteronidea salicis* L., sur les saules pleureurs (*Salix babylonica* L.) d'un petit parc situé près de l'église d'Angleur (Liège). Deux des arbres attaqués avaient perdu presque toutes leurs feuilles. Les fausses-chenilles grouillaient par milliers sur le trottoir, les pelouses et tout autour du parterre; j'ai évalué leur nombre total à plus d'un million. Devant cette calamité, l'administration communale d'Angleur avait fait appel au corps des pompiers qui envoya des hommes et du matériel pour arroser les arbres pendant toute une

ournée! Les troncs des arbres furent blanchis à la chaux et du chlorure d'ammonium fut répandu par kilos sur les pelouses. L'invasion de fausses-chenilles était à ce point phénoménale que des dizaines de curieux s'étaient réunis à cet endroit.

Le traitement employé pour lutter contre les larves était évidemment un pis aller; à cette époque, on ne disposait guère d'insecticides efficaces et on ignorait encore en Belgique les propriétés du D.D.T. et du Gammexane. Je me suis demandé quelle pouvait être l'efficacité réelle du traitement employé: j'ai rapporté en laboratoire un certain nombre de larves saupoudrées de chlorure d'ammonium et j'ai noté que:

1° toutes les fausses-chenilles restant une nuit en contact avec le chlorure d'ammonium en milieu très sec ou très humide, meurent sans exception;

2° lorsque les fausses-chenilles traitées au chlorure d'ammonium humide ou sec, sont lavées par une pluie artificielle après quelques heures seulement de contact, un bon nombre survivent. Sur 100 larves mises en expérience, j'ai compté dans ces conditions: 62 mortes et 38 survivantes après quarante-huit heures.

Les adultes des deux sexes, issus de ces larves sont apparus dans mes terrariums entre le 10 et le 15 août de la même année. *Pteronidea salicis* L. n'est pas rare en Belgique; j'en capture quelques spécimens chaque année à Beyne-Heusay, où leurs larves s'élèvent sur *Salix fragilis* L. Mais des pullulations comme celle qui fut observée à Angleur ne se produisent que rarement. On en a observé d'autres déjà en plusieurs pays d'Europe, R.-B. BENSON (*Trans. Hertfordshire Natur. Soc. and Field Club*, 21, 1940, 221) dit en avoir remarqué plusieurs en Angleterre, mais surtout en automne; il ajoute que ces pullulations ne se reproduisent généralement pas les années ultérieures, ce que je puis confirmer aussi pour le cas d'Angleur, car il m'a été impossible de retrouver des fausses-chenilles de la même espèce quand je suis retourné au même endroit en 1945 et 1946.

Université de Liège
Institut Léon FREDERICQ.