

## LE CERESA BUBALUS F. DANS LA RÉGION LYONNAISE

(Hém., Membracides)

Par LÉON SCHAEFER.

Ce curieux insecte, originaire de l'Amérique du Nord où on l'appelle « Buffalo tree hopper », a été découvert en Europe il y a une trentaine d'années. Les premiers individus ont été capturés en France, par H. LAVAGNE, à Saint-Guilhem et Lattes (Hérault), peu avant 1918, captures signalées par le D<sup>r</sup> LALLEMAND (*Bull. S. E. F.*, 1920, p. 53), lequel reprit l'espèce à Lattes en septembre 1918. Le *Ceresa* a été trouvé ensuite dans la Lozère en 1927, par M. MOURGUES (cf. MANEVAL, *Bull. S. E. F.*, 1930, p. 276), puis dans les Alpes-Maritimes, par UVAROV, en 1930 (*Bull. S. E. F.*, 1930, p. 242), le Var et les Pyrénées-Orientales (POISSON, *C. R. Acad. Sc.*, 1929, p. 572 et *Bull. Soc. Sc. Bret.*, 1937, p. 32; BERNARD, *Rev. Fr. Ent.*, 1934, p. 178). Il est maintenant largement répandu dans le midi de la France, et a progressé vers le nord. Vers 1934 il apparut dans le Valais (BOVEY et LEUZINGER, *Bull. Soc. Vaud., Sc. Nat.*, 1938, p. 193).

Il n'est pas rare dans la région lyonnaise, où je l'ai capturé à Charbonnières, Saint-Genis-Laval et Chasselay (Rhône), et à Genay (Ain). Des collègues l'ont trouvé également dans le Rhône : Ecully (G. AUDRAS), Bron, Villeurbanne, Pierre-Bénite, Collonges, Villefranche, et dans l'Ain : Lent, Saint-Rambert (G. AUDRAS). On me l'a signalé en outre de la Haute-Savoie. Il ne semble guère avoir dépassé la région lyonnaise. Toutefois M. PIC m'écrivit l'avoir observé aux Guerreaux, près de Saint-Agnan (Saône-et-Loire); c'est peut-être là sa limite de dispersion. Sa présence en Côte-d'Or est encore à démontrer.

Le *Ceresa bubalus* possède une certaine importance en agriculture, puisqu'il cause parfois de sérieux dégâts aux arbres fruitiers : Pommiers, Pêchers et Poiriers, tant en Amérique que dans le Valais et aux environs de Lyon.

Sa biologie a fait l'objet de nombreux travaux américains. Les femelles pratiquent de brèves incisions longitudinales dans les branches à l'aide de leur oviscapte, et déposent 6-12 œufs dans la fente. Ces incisions sont d'aspect caractéristique; répétées, elles provoquent un affaiblissement des rameaux et un arrêt de la sève. Seuls les insectes parfaits se montrent nuisibles. Les formes larvaires évoluent sur des Légumineuses herbacées, notamment le Trèfle et la Luzerne; sur *Bonjeani recta* (Poisson).

L'adulte s'observe sur ces dernières plantes et émigre au moment de la ponte sur les arbres fruitiers voisins. Aussi sur *Salix*, *Equisetum*, *Centhrantus*, *Alnus*, *Cornus*, *Helianthus*! De juillet-août jusqu'en octobre (8 octobre!). Vole au soleil avec assez d'agilité.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 13 avril 1946.

### ERRATUM

Dans les « Notes Minéralogiques » de M. A. COLLET, publiées dans notre numéro de mars dernier, il y a lieu de rectifier à la page 22 : 7<sup>e</sup> ligne, lire : cubo-octaèdres ; 9<sup>e</sup> ligne, lire : octaèdre ; 11<sup>e</sup> ligne, lire : 1 à 2 mm. ; 12<sup>e</sup> ligne, lire : Communay au lieu de Commentry.