

Tome 60

fascicule 7

Septembre 1991

Abonnement 140 F — Numéro spécial : 50 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

BIBLIOGRAPHIE :

A. JACOB-REMACLE. — *Abeilles sauvages et pollinisation*. Gembloux, Unité de Zoologie générale et appliquée de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, 1990, broché, 40 pages, 14 photographies en couleur, 22 figures en noir et blanc.

Ce bref ouvrage d'information et de vulgarisation sur les abeilles sauvages et la pollinisation s'adresse aussi bien au grand public cultivé qu'au biologiste et à l'agronome.

L'auteur introduit le sujet en rappelant l'importance de la pollinisation par les insectes chez les plantes allogames et en soulignant que, dans les pays constituant la Communauté Economique Européenne, cette pollinisation conditionne une production agricole estimée annuellement à 33 milliards de francs français.

Dans la première partie, l'auteur donne les caractères permettant de reconnaître les abeilles en général (Apoidea), puis décrit les pièces buccales (dont la structure entraîne des spécialisations dans le type de fleur visité) et les dispositifs facilitant la récolte et le transport du pollen. Il présente ensuite deux caractéristiques biologiques influençant le rôle effectif des abeilles sauvages dans la pollinisation : les préférences alimentaires et la distribution spatiale des nids.

Le cas du pommier et celui du colza sont étudiés en détail afin de montrer l'ensemble des facteurs à prendre en considération pour déterminer l'importance relative des différents genres et espèces d'abeilles dans la pollinisation d'une culture déterminée.

L'auteur traite ensuite de l'élevage intensif de certaines espèces d'abeilles sauvages aux fins de pollinisation des champs de luzerne et des vergers dans différents pays, puis des procédés simples qui peuvent être employés par des particuliers pour favoriser les populations d'abeilles sauvages.

Une courte bibliographie, un glossaire et une liste des espèces d'abeilles sauvages citées complètent cet ouvrage bien présenté et agréable à lire.

Jacques HAMON

ENTOMOLOGIE :

Tachyura pallidicornis Jeanne dans la région lyonnaise (Coleoptera Trechidae)

Jacques Coulon

100 chemin des Fonts, F-69110 Sainte Foy lès Lyon.

Très récemment, Claude JEANNE (1990) a publié une révision des *Tachyura* de la région méditerranéenne occidentale. Ce travail, en rappelant certaines synonymies et en proposant une clef de détermination claire et précise, mettait de l'ordre dans un groupe où l'identification des espèces restait délicate, la taille très réduite de ces insectes ne faisant qu'accroître les difficultés. JEANNE concluait à l'existence de huit espèces dont une nouvellement décrite.

Le 9 avril lors d'une prospection sur les bords du canal de Miribel (Ain), dérivation du Rhône à 15 kilomètres à l'est de Lyon, nous capturions sous les galets de la rive un unique exemplaire de *Tachyura* aux macules élytrales bien contrastées, parmi d'autres espèces bien banales et peu abondantes (*Peryphus decorus*, *P. atrocoeruleus*, *P. fasciolatus*, *P. coeruleus*).

L'étude de cet exemplaire mâle nous a permis de le différencier nettement de *Tachyura quadrisignata*, plus trapu, et qui abonde localement au bord de l'Ain à peu de distance de notre station. Les articles antennaires 8 à 10 beaucoup plus allongés, le nombre de stries élytrales et la couleur claire uniforme des antennes nous le font rapporter sans hésitation à *Tachyura pallidicornis* nouvellement décrit.

Cette capture étend singulièrement l'aire française de répartition de cette espèce méridionale et limitée au nord par le département du Vaucluse, telle que présentée par JEANNE. Espérons que d'autres captures confirmeront sa présence et que d'autres entomologistes joueront de l'aspirateur sans être rebutés par la petitesse de ces insectes en grande majorité ripicoles.

JEANNE C., 1990. — Les *Tachyura* Mots. de la région méditerranéenne occidentale. (Coléoptères Trechidae). *L'Entomologiste*, 46 (6) : 245-252.