

## NOTE BRÈVE

*PLATYSTASIUS TRANSVERSUS* [HYM. : PLATYGASTERIDAE]  
 PARASITOÏDE OOPHAGE DE *PHORACANTHA SEMIPUNCTATA*  
 [COL. : CERAMBYCIDAE], AU MAROC

A. FRAVAL & M. HADDAN

Département de Zoologie de l'Institut Agronomique et Vétérinaire  
 Hassan II, B.P. 6202, Rabat-Instituts, Maroc

*Platystasius transversus* (Thomson) parasite les œufs du Cérambycide *Phoracantha semipunctata* (F.), près de Rabat. C'est la 1<sup>re</sup> mention, pour l'aire géographique, d'un ennemi naturel de ce déprédateur d'eucalyptus, originaire d'Australie, et récemment signalé au Maroc.

MOTS CLÉS : *Platystasius transversus*, *Platygasteridae*, *Phoracantha semipunctata*, *Cerambycidae*, *Eucalyptus*, Maroc.

Jusqu'en 1981, les plantations d'Eucalyptus demeurèrent indemnes de tout ravageur notable au Maroc (170 000 ha). A cette date, une période de sécheresse déclencha une explosion des populations de *Phoracantha semipunctata* (F.) [Col. : *Cerambycidae*]. Observé en 1972 dans l'Oriental (Chararas, comm. pers.), l'insecte fut « redécouvert » en 1981 dans le Gharb. En 1982 il avait étendu ses ravages à toutes les provinces, de l'extrême nord du Maroc à Marrakech. Les travaux consacrés à ce nouveau ravageur entre 1982 et 1985 dans le Gharb, portant sur la résistance variétale et la détermination du cycle, n'ont permis de détecter aucun ennemi de *P. semipunctata*. L'inventaire des facteurs de mortalité de l'insecte réalisé en 1986 dans l'arboretum de Oued Cherrat (planté de 1932 à 1936, entre Rabat et Casablanca), a permis la découverte d'un parasite oophage.

De pontes de *P. semipunctata*, prélevées avec l'écorce sur des arbres sur pied ou abattus (*E. camaldulensis*, *E. cladocalyx* et *E. accedens*), et conservées au laboratoire, sont éclos des individus de l'espèce *Platystasius transversus* (Thomson) [Hym. : *Platygasteridae*]. Les taux de parasitisme sont très variables d'une ponte à l'autre (0 à 100 %). Ils sont élevés lorsque la ponte hôte est relativement accessible (pondue sous un rhytidome qui se décolle et s'écarte du tronc). Mais les œufs dans ces conditions sont la proie de fourmis et le taux de 100 % n'est atteint que pour des pontes entourées de glu afin d'exclure les prédateurs.

*P. transversus* (= *Platystasius strangaliophagus* Nixon = *Anopediella transversa* Sundholm = *A. janssoni* Sundholm est connu de Tchécoslovaquie et d'Irlande, éclos d'œufs de *Strangalia aurulenta* F. [Col. : *Cerambycidae*] (Nixon, 1937).

*P. transversus* est signalé pour la 1<sup>re</sup> fois d'Afrique du Nord, où les Cérambycides *Cryocephalus ferus* (Nuls.) et *C. syriacus* (Ret.) de taille voisine de celle de *P. semipunctata* pourraient lui servir d'hôte. D'après Kozlov (1970), les *Platystasiini* sont caractérisés par une vie en parasites d'œufs de Cérambycides. Ces hôtes pourraient aussi être des Curculionides, (Nixon, 1969).

Les tentatives de lutte biologique contre *P. semipunctata* ont été recensées par Gil Sotres & Mansilla Vazquez (1983) : les *Megaleridae* et *Braconidae* introduits d'Australie en Afrique australe au début du siècle ne se sont pas établis et les tentatives plus récentes (de 1966 et 1970) n'ont pas eu de succès notable. Les recherches entreprises actuellement au Maroc visent à préciser la distribution, à mesurer l'impact et à approfondir la connaissance de la bioécologie. Vu le potentiel biotique de *P. semipunctata* et la façon dont il exploite son arbre hôte, il est peu probable que *P. transversus* constitue un facteur de régulation permanent des populations du ravageur : son action, naturelle ou favorisée, pourra cependant s'ajouter à celles des autres mesures — essentiellement culturelles — de réduction des effectifs du ravageur.

## SUMMARY

*Platystasius transversus* (Thomson) [Hym. : *Platygasteridae*] : egg parasitoid of *Phoracantha semipunctata* (F.) [Col. : *Cerambycidae*], in Morocco.

*Platystasius transversus* (Thomson) was obtained from eggs of *Phoracantha semipunctata* (F.), near Rabat. This is the 1st record of a natural enemy of this newly introduced pest in Morocco.

KEY-WORDS : *Platystasius transversus*, *Platygasteridae*, *Phoracantha semipunctata*, *Cerambycidae*, *Eucalyptus*, Morocco.

## BIBLIOGRAPHIE

- Gil Sotres, M. & Mansilla Vazquez, J. P. — 1983. Deteccion en España de *Phoracantha semipunctata* FB. sobre *Eucalyptus globulus* Labill. — *Ann. Inst. Nac. Invest. Agrar. (Serie : Forestal)*, 7, 171-192.
- Kozlov, M. A. — 1970. Supergeneric groups of the *Proctotrupoidea* [Hym.]. — *Entomol. Rev.*, 39, 115-127.
- Nixon, G. E. J. — 1937. A new genus belonging to the subfamily *Platygasterinae* [Hym. : *Proctotrupoidea*]. — *Ann. and Mag. of Nat. Hist.*, 10, 372-376.
- Nixon, G. E. J. — 1969. Two new species of *Platystasius* Nixon with a note on the generic relationship between *Platystasius* and *Fidobia* Ashmead. — *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 71, 445-449.
- Sundholm, A. — 1957. *Anopediella* Sundh, congeneric with *Platystasius* Nixon [Hym. : *Proctotrupoidea*, *Platygasteridae*]. — *Entomol. Ts.*, 78, 269-271.