

Nouvelles observations de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, en Europe et en Afrique du Nord (Col., Cerambycidae)

Yoann Braud, Richard Ramos, Christian Cocquempot

Citer ce document / Cite this document :

Braud Yoann, Ramos Richard, Cocquempot Christian. Nouvelles observations de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, en Europe et en Afrique du Nord (Col., Cerambycidae). In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 107 (5), décembre 2002. pp. 487-488;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_2002_num_107_5_16894

Ressources associées :

Xylotrechus stebbingi

Fichier pdf généré le 30/09/2019

- 2002. – Atlas of the Cerambycidae of Europe and Mediterranean area. Part 1 : Northern, western, central and eastern Europe (in print).
- SCHATZMAYR A., 1937. – Cicindelidae, Carabidae, Paussidae e Cerambycidae della Tripolitania. Aggiunte al "Prodromo della Fauna della Libia" di F.Zavattari. *Pubblicazioni del Museo Entomologico P. Rossi di Duino*, 2: 265- 284.
- SHARAF N., AKKAWI M. & NAZER I. 1983. – A Preliminary Survey of Coleopteran Fauna of Jordan. *Dirasat*, 10 (1) : 57-65.
- SVACHA P. & DANILEVSKY M.L. 1988. – Cerambycid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycidae). Part II. *Acta Univ. Car., Biologica*, 31 (1987): 121- 284.
- TOZLU G. & ÖZBEK H., 2000. – The tropical fig borer *Batocera rufomaculata* (Coleoptera; Cerambycidae), new for Turkey. *Zoology in the Middle East*, 20 : 121-124.
- VILLIERS A., 1946. – *Coléoptères Cerambycides de l'Afrique du Nord*. Faune de l'Empire Français, V. Editions du Muséum, Paris : 153 p.
- 1978. – *Cerambycidae*. Faune des Coléoptères de France, I : Edit. Lechevalier : 611 p.

Yoann BRAUD, Richard RAMOS et Christian COCQUEMPOT. – Nouvelles observations de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, en Europe et en Afrique du Nord (Col., Cerambycidae)

Summary. – The geographical extension of *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae) in the mediterranean Basin is updated by new records in France and Tunisia. A recall of previous records and some prospects of this extension are given.

Xylotrechus stebbingi Gahan, 1906, Cérambycide d'origine sino-himalayenne, a été découvert en 1982 en Italie, probablement suite à une introduction accidentelle (DIOLI & VIGANO, 1990). Il s'est rapidement disséminé en Europe méridionale et dans le bassin méditerranéen pour atteindre vers l'ouest la Côte d'Azur française (SAMA & COCQUEMPOT, 1995) et Israël en Méditerranée orientale (PAVLÍČEK *et al.*, 1998).

Pour l'Europe, il a été en outre signalé de Grèce (Crête), d'Italie (DIOLI & VIGANO, 1990 ; SAMA & COCQUEMPOT, 1995 ; BRUGNOLA, 1996 ; RATTI, 1999), de Suisse (HOLZSCHUH, 1995) et d'Allemagne (KÖHLER, 2000). *X. stebbingi* n'était connu de France que par l'unique récolte d'Antibes (fig. 1) (Alpes-Maritimes) en 1993 (SAMA & COCQUEMPOT, 1995).

De nouvelles observations sont venues récemment confirmer la poursuite de l'extension de cette espèce de part et d'autre de la Méditerranée.

Une deuxième capture française a été réalisée dans l'Hérault, à Lunel, le 5 juillet 2001 (*R. Ramos leg.*). L'insecte volait sous les lampadaires d'une résidence. Aucune autre collecte n'a été réalisée depuis à cet endroit malgré une attention particulière.

Le troisième exemplaire national a été prélevé le 13 juin 2002 par les services municipaux à Valbonne (Alpes-Maritimes). Il se trouvait en pleine journée sur un platane d'une place de la ville. Des galeries ont été observées sous l'écorce de l'arbre à proximité d'un chancre.

Le quatrième exemplaire (fig. 1.) provient de l'île Sainte-Marguerite au large de Cannes (Alpes-Maritimes). Il a été piégé vers 21 heures 30, le 28 juin 2002 (*Y. Braud leg.*) à l'aide d'une lampe à rayons ultra-violets.

Un cinquième exemplaire a été capturé dans l'après-midi du 25 juillet 2002 sous des troncs d'érables abattus, au lieu-dit "La Craux" sur la commune de Peyroules au sud des Alpes-de-Haute-Provence (*T. Michel leg.*) (A. Coache, comm. pers.).

Le dernier individu recensé à notre connaissance a été pris le matin du 5 août 2002 à Ville-la-Grand près d'Annemasse, Haute-Savoie (*J. Sudre leg.*) sur un tronc de frêne récemment tombé.

X. stebbingi est également présent en l'Afrique du Nord d'où il n'avait pas encore été signalé. Il est nuisible depuis plusieurs années en Tunisie, sur les oliviers particulièrement affaiblis par une sécheresse persistante. De nombreux exemplaires ont été collectés dans le cadre d'une étude agromique dans la région de Sfax (*T. Jardak leg.* et comm. pers.).



Fig. 1. – *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Antibes, Alpes-Maritimes) (Photo Cocquempot) (Long. : 21 mm).

Ces nouvelles observations et récoltes prouvent que l'extension de cette espèce est encore effective et semble s'accélérer, bien que chaque observation française ait été réalisée sur un seul exemplaire. Il est fort probable que cette espèce soit désormais bien installée sur la Côte d'Azur et puisse se rencontrer dans un triangle délimité au nord par Evian (Haute-Savoie), au sud-ouest par Montpellier (Hérault) et au sud-est par Menton (Alpes-Maritimes).

X. stebbingi semble affectionner les zones urbaines et leur périphérie, les zones d'activités industrielles ou commerciales ... Sa période de vol est relativement longue et variable selon les régions et les années. Elle commence début juin et se prolonge jusqu'en début d'août. Cette espèce est active et vole au crépuscule mais elle peut se trouver sur les arbres favorables en pleine journée. Le frêne, le platane, l'olivier et probablement l'érable sont des plantes-hôtes qui étaient jusqu'à présent inconnues, ce qui prouve que le spectre végétal de cette espèce est très large. Il ne semble pas nuisible actuellement en France mais il convient d'être vigilant, notamment pour les arbres en difficulté végétative comme le justifient les dégâts constatés en Tunisie.

Sa présence en abondance en Tunisie depuis quelques années, et son adaptation à des arbres au bois très dur, permettent de penser que son extension en Afrique du Nord ne s'arrêtera pas à ce pays et que cette espèce est susceptible d'envahir toute la bordure littorale. Les années à venir nous permettront de voir si *X. stebbingi* parvient à faire le tour complet de la Méditerranée en gagnant le Maroc et l'Espagne.

REMERCIEMENTS. – Nous sommes particulièrement reconnaissants aux collègues nous ayant transmis leurs observations: Alain Coache (La Brillanne, France, 04), Taieb Jardak (Sfax, Tunisie), Jérôme Sudre (Vulbens France, 74) et le Laboratoire National de la Protection des Végétaux (Entomologie) (Montpellier France, 34).

AUTEURS CITÉS

- BRUGNOLA R., 1996. – Notes on some interesting Cerambycidae of the coleopteran fauna of Marche (Italy, Marche, Pesarò-Foggia valley). *Lambillionea*, **96**: 571-580.
- DIOLI P. & VIGANO C., 1990. – Presenza in Valtellina di un Cerambycide nuovo per la fauna italiana: *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Naturalista Valtellinese*, **1**: 7-10.
- HOLZSCHUH C., 1995. – Forstschädlinge, die in den letzten fünfzig Jahren in Österreich eingewandert sind oder eingeschleppt wurden. *Stapfia* 37, Zugleich Kataloge des OÖ Landesmuseums, N.F., **84**: 129-141.
- KÖHLER F., 2000. – Erster Nachtrag zum "Verzeichnis der Käfer Deutschlands". *Entomologische Nachrichten und Berichte*, **44**: 60-84.
- PAVLÍČEK T., CHIKATUNOV V., KRAVCHENKO V., DORCHIN J. & NEVO E., 1998. – *Xylotrechus stebbingi* Gahan a new species for Israeli beetle fauna (Coleoptera: Cerambycidae). *Mitteilungen des internationalen Entomologiscchen Vereins E. V. Frankfurt A. M.*, **23**: 73-74.
- RATTI E., 1999. – Spreading of *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 over Veneto (NE. Italy), with record of a new host plant (Insecta Coleoptera Cerambycidae). *Societa Veneziana di Scienze Naturali Lavori*, **24**: 123-124.
- SAMA G. & COCQUEMPOT C., 1995. – Note sur l'extension européenne de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini). *L'Entomologiste*, **51**: 71-75.
- (Y. B. : La Bottellerie, F – 49170 Saint-Augustin-des-Bois ; R. R. : 97 rue de la Ferrade, F – 34400 Lunel ; C. C. : INRA, U.F.R. d'Ecologie animale et de Zoologie agricole. 2 place Pierre Viala, F – 34060 Montpellier cedex 1).