

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Parution le 27 août 2015



135x190— 320 pages—34,90 €

L'auteur :

Romain Garrouste est un biologiste de l'évolution, écologiste et taxonomiste spécialisé dans la biodiversité des insectes et la paléobiodiversité. Chercheur au Muséum national d'Histoire naturelle, il est impliqué dans plusieurs programmes de recherche et d'exploration de la biodiversité et la paléobiodiversité. Il est inventeur de plusieurs sites fossilifères dans le monde (France, Nouvelle-Calédonie, Madagascar, Spitzberg, etc.).

Hémiptères de France, de Belgique, du Luxembourg et de Suisse

Un livre de Romain Garrouste

Illustrations de Camille Garrouste

Ce **guide inédit** présente **un ordre d'insectes méconnus**, qui fait partie de la biodiversité à préserver et joue un rôle important dans le fonctionnement des écosystèmes : **les Hémiptères**.

Le mode de vie et l'écologie de plus de **80 espèces de punaises, cigales, cicadelles, pucerons et cochenilles** sont ici décrits, avec plus de **400 photographies et illustrations** à l'appui.

La classification la plus récente est mise à jour dans cet ouvrage ainsi que l'évolution à travers les fossiles.

Des conseils d'étude, d'observation et de mise en collection complètent les monographies spécifiques et les descriptions de la plupart des familles, ainsi que des clés de reconnaissances.

Pour la première fois, un ouvrage naturaliste est relié à la **base de donnée de l'INPN** via des qr codes/flashcodes pour chacune des espèces traitées. L'ouvrage est donc un compagnon de cette base de donnée évolutive, qui ne peut que prolonger sa durée de vie et pertinence. Autre particularité, des sons issus de la **Sonothèque, une des base de donnée scientifique du MNHN**, sont également reliés à cet ouvrage.

Stictocephala bisonia (Kopp & Yanke, 1977)
(= *Ceresa bubalus*) Membracidae bison
(buffalo treehopper; cerase buffle) [Canada]
Sous-ordre Cimicomorpha • Superfamille Membracinae • Famille Membracidae

Répartition
Originale d'Amérique du Nord, cette espèce a envahi le Paléarctique Ouest et le Proche-Orient, l'Afrique du Nord. Présente en France, Belgique, Suisse.

Note
Sous-famille des Smilimae. Cette espèce ne peut être confondue avec aucune autre en Europe. Elle est connue depuis 1912 en Hongrie.

Description
Vient tendre avec des pointures claires et une fine pubescence. Tache orange foncé sur la carène dorsale et l'extrémité du pronotum qui forme une épine, ainsi que sur les angles huméraux, qui forment un carapex au-dessus de la tête (« tête de bison »), quasi pentagonale. Membrane hyaline.

Longueur : 8 à 10,2 mm.

Larves : biontes et épiphytes (épinnes complexes), elles rejoignent la végétation haute à l'éclosion, où elles se nourrissent sur des plantes et arbustes divers.

Biologie
Espèce monovalente*. Cycle d'un peu plus d'un mois.

Écologie
Polyphage*. La ponte endophytique* de cette espèce laisse des scarifications qui endommagent les arbres, notamment les fruitiers, pruniers ou cerisiers sur lesquels elle se nourrit, ainsi que sur la vigne. Également sur saules, peupliers, luzerne.

Biocoenose
Le chant d'appel du mâle de cette espèce a été étudié, il est inaudible pour l'homme.

228

