

Deux ravageurs des thuyas et d'autres résineux :

Pachyrhinus lethierryi et *Ovalisia (Palmar) festiva*

(Coleoptera, Curculionidae et Buprestidae)

par Bernard Schmeltz

Les deux insectes, objet de cet article, font partie de l'ordre des Coléoptères, et sont responsables de dessèchements et de rougissements des branches des thuyas, particulièrement bien visibles au printemps dernier, dans le Vallon du SOULTZBACH (68), mais aussi dans la Vallée de MASEVAUX (68).

Le premier est un petit charançon (Famille des Curculionidés) appartenant à l'espèce *Pachyrhinus lethierryi* (DES-BROCHERS, 1875) d'une belle couleur vert métallisé et mesurant à peine 4 à 5,5 mm de long. Une partie des pattes (tibiae et tarsi) et les antennes sont brun jaune.

Cet insecte a été capturé en masse à SOPPE-le-HAUT et à DOLLEREN, au courant du mois de juin 2010, par battage des branches de thuya, les insectes tombant sur une toile posée au sol.

Ce ne sont pas les adultes qui causent des dégâts importants, bien qu'ils se nourrissent en rongant les feuilles (ou écorces) des arbres.

Les larves par contre rongent l'écorce des racines, rendant la montée de la sève plus difficile : lors de périodes de manque d'eau, les rameaux en bout de branche meurent et rougissent. (En Europe, environ 200 espèces de charançons ont des larves rhizophages - mangeuses de racines. DAJOZ, 1998.)

Originaire du Sud de la France et de la Sardaigne, où il se développe sur le Génévrier cade (*Juniperus oxycedrus*) et sur le Cyprès toujours vert (*Cupressus sempervirens*) (RHEINHEIMER, 2005), cet insecte se développe également sur le Thuya géant (*Thuja plicata*), sur *Thuja occidentalis*, sur le Cyprès de Lawson (*Chamaecyparis lawsoniana*), le Génévrier de Phénicie (*Juniperus phoenicea*) et le Génévrier de Chine (*Juniperus chinensis*).

Il a été signalé à Pforzheim (Bade, Allemagne) en 2001. En Alsace, il n'a été signalé pour la première fois - à BOUXWILLER (67) qu'en 2003, mais devait vraisemblablement se trouver dans la région avant cette date.

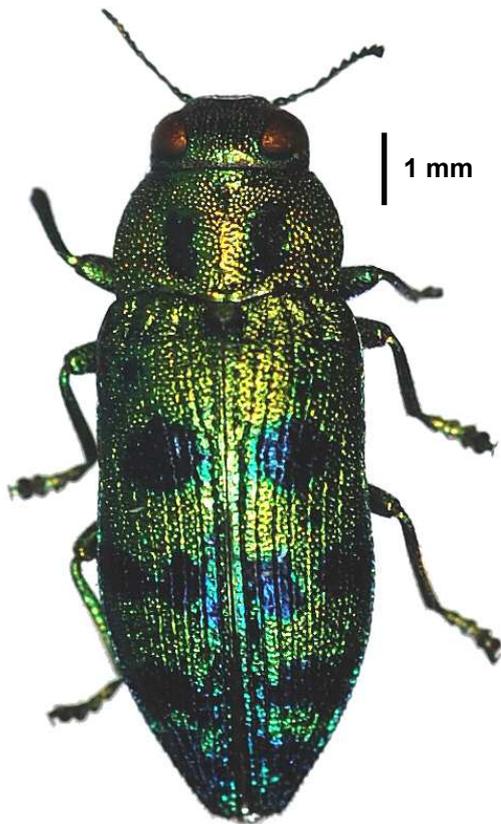
Le deuxième insecte (page suivante) fait partie de la famille des Buprestidés. Aussi nommée "les Richards", car présentant des couleurs de métaux précieux, cette famille porte le nom allemand de "Prachtkäfer", qui peut se traduire par "coléoptères magnifiques" ou "coléoptères de luxe".

Les Buprestidés comptent près de 80 espèces en Alsace, 160 en France et 15 000 environ au monde.



Pachyrhinus lethierryi

Photo B.Schmeltz



Ovalisia festiva Photo B.Schmeltz

Le Bupreste du Genévrier *Ovalisia (Palmar) festiva* (L., 1767), de 6 à 12 mm de long se développe sur les genévriers dans sa région d'origine : le Sud de l'Europe. Il est de couleur vert métallisé avec des taches bleu métallisé.

Il est également observé sur les thuyas et les cyprès ; l'exemplaire photographié ci-contre provient d'une haie de thuyas - ou d'un cyprès de SOPPE-le-HAUT (fin juin 2010).

Sa présence a été signalée en Alsace dans de nombreuses localités en 2004, mais on estime qu'il était déjà présent à STRASBOURG (67) et WINTZENHEIM (68) deux ans plus tôt (SCHOTT, 2010).

Les larves (15 à 20 mm) de cet insecte creusent des galeries dans l'écorce de la base des branches et dans le tronc - comme d'autres espèces de Buprestidés, empêchant ainsi la sève de circuler.

Les arbres ainsi attaqués semblent être condamnés à mourir (voir sur le site Internet : Fredon Corse.com).

Un article (en allemand) de Wolfgang BILLEN (2007) présente les dégâts de cet insecte sur le site Internet : forstschutz.nrw.de (voir ci-dessous).

Lors d'épisodes de sécheresse, et surtout s'ils sont plantés dans des sols trop pauvres, tous les arbres peuvent être stressés et peuvent attirer les ravageurs qui se mettent alors à pulluler. Les causes probables des pullulations, citées par DAJOZ, 1998, sont : la sécheresse, la pollution atmosphérique, les conséquences du « global change » ou augmentation de l'effet de serre.

Les haies de thuyas et autres résineux exotiques n'apportent pratiquement rien aux insectes pollinisateurs ; pour favoriser ces derniers, les haies de feuillus, surtout fruitiers (et qui fleurissent avant d'atteindre la taille de 20 mètres de haut, ou 20 ans d'âge !) sont à privilégier (comme conseillé par les Communautés de Communes du Pays de THANN (68), de SAINT-AMARIN (68) et de CERNAY (68)).

L'auteur remercie M. Jean FREDEZ, M. et Mme Benoît SITTER et Mme Isabelle VOISON pour les dons d'insectes et pour lui avoir permis de "battre" leurs résineux.

Pour en savoir plus :

BILLEN W., 2007 - <http://www.forstschutz.nrw.de/Baumschutz/Juniperus_Prachtkaefer.pdf> (Page consultée le 25 novembre 2010.)

DAJOZ R., 1998 - Les insectes et la forêt. Technique et Documentation. Lavoisier : 594 pp.

DAJOZ R., 2006 - Précis d'écologie 8^{ème} Edition – Dunod : 633 pp.

RHEINHEIMER J., 2005 - <<http://www.entomologie-stuttgart.de/ask/node/826&menu=habitus>> (Page consultée le 25 novembre 2010.)

SCHOTT C., 2010 - <<http://claude.schott.free.fr/MAJBuprestes.html>> (Page consultée le 25 novembre 2010.)

<<http://www.fredon-corse.com/ravageurs/bupreste-thuya-genevrier.htm>> (Page consultée le 25 novembre 2010.)

Note : Une liste des insectes exotiques - envahissants - arrivés en Alsace est donnée sur le site de la Société Alsacienne d'Entomologie : http://sites.estvideo.net/sae/spp_invasives.html

Citation recommandée :

SCHMELTZ B. (2010) Deux ravageurs des thuyas et d'autres résineux : *Pachyrhinus lethierryi* et *Ovalisia (Palmar) festiva* (Coleoptera, Curculionidae et Buprestidae) [site de la SEM](#) Consultation du (date)