

Apparition récente d'organismes nuisibles aux arbustes

## Le bupreste du genévrier ou Scintillante jolie

*Le bupreste du genévrier, appelé aussi bupreste du thuya (Ovalisia festiva, Palmar festiva), n'est pas un nouvel organisme mais utilise depuis quelques années le thuya comme nouvelle plante hôte.*



Le beau bupreste du genévrier aux reflets verts.

Texte et photos: **Beat Wermelinger**,  
Institut fédéral de recherches WSL, Birmensdorf

Ce représentant typique de la faune méditerranéenne est connu en Suisse depuis plusieurs années. Jusqu'à présent, l'espèce était rencontrée avant tout dans la région lémanique, en Valais, et au bord du lac de Neuchâtel, soit dans des endroits chauds. En Europe centrale, l'espèce est considérée comme rare, même protégée en Allemagne. Ce n'est pas un organisme nouvellement introduit mais il a peut-être profité des modifications climatiques pour élargir son spectre d'action et devenir clairement important. Dans certaines régions, le bupreste du thuya peut déjà causer des dégâts et son statut d'insecte protégé doit être réexaminé.

### Plantes hôtes

Dans les régions du Sud, le bupreste du thuya s'attaque aux plantes de la famille des Cupressacées telles que les Juniperus, Cupressus, Chamaecyparis et Thuya. Chez nous, jusqu'à il y a peu, il infestait presque exclusivement le genévrier (Juniperus). Plus récemment, à peu près depuis 2003, année de températures ex-

trêmement chaudes, il s'est attaqué chez nous aux Chamaecyparis et avant tout aux thuyas. Mis à part les plantes mortes récemment, il infeste de préférence les arbustes affaiblis et malades mais vivants, avec une prédilection pour les troncs et les branches de 2 à 10 cm de diamètre.

### Symptômes

L'attaque provoque le brunissement et la mort des branches ou de toute la plante. Sous l'écorce se trouvent les galeries, remplies de sciures brunes, creusées par les larves. Les trous de forage de sortie de 2 à 4 mm de diamètre de section diagonale ovale sont typiques des buprestes tandis que les trous plus petits de forme ronde sont l'œuvre des bosstryches.

### Biologie

Au début de l'été, le magnifique coléoptère coloré dépose ses œufs sur la plante hôte. Une fois les œufs éclos, les larves à la tête en forme de spatule se nourrissent d'abord en surface, creusant des galeries entre l'écorce et l'aubier. Les galeries sont remplies d'une fine sciure. Après le premier hiver, les larves mangent et croissent l'année suivante et hibernent la plupart du temps une seconde fois. Au printemps suivant, seules les larves d'environ 2 cm de long pénètrent dans le bois où elles se nymphosent densément sous la surface supérieure de l'aubier. La nymphose a lieu dans le bois ou également dans l'écorce si elle est suffisamment épaisse. Les buprestes adultes de 6 à 12 mm creusent un trou de sortie ovale. Leur vol dure de mai à juillet. Selon les régions, l'ensemble du cycle de développement se déroule sur une période de un à trois ans.

### Moyens de lutte

Les arbres atteints ou les parties de haies attaquées peuvent être enlevés et brûlés ou broyés. Des conditions de croissance évitant sécheresse, salinité, ombre et concurrence favorisent la vitalité et diminuent les risques d'attaque.



La larve (en haut à gauche) creuse des galeries sous l'écorce et pénètre dans le bois pour se nymphosier.



Trous typiques de forme ovale des buprestes.



Thuyas morts après une attaque de bupreste.