Le bostryche

Origines et lutte contre les bostryches en forêt

Office des forêts du canton de Berne

Le bostryche

«Bostryche» est le terme général de plusieurs espèces de coléoptères qui creusent des galeries dans l'écorce ou le bois des arbres afin d'y déposer leurs œufs. Une prolifération massive de bostryches peut causer la mort de peuplements forestiers entiers.
Le typographe (Ips typographus) et le chalcographe (Pityogenes chalcographus) contaminent surtout les épicéas et sont répandus dans le canton de Berne.

Légendes: Sciure fraîche (en haut), couronnes d'arbres rouges (milieu) et bostryche typographe, taille env. 5 mm (en bas)

Mesures de lutte (en fonction du stade de développement)

L'objectif des mesures de lutte contre les bostryches est de **protéger les forêts environnantes encore intactes**.

En cas de contamination, les arbres atteints doivent être abattus immédiatement, quel que soit le stade de développement du coléoptère. Par contre, les arbres que les bostryches ont déjà quittés peuvent être laissés sur pied.

Stade de développement 1: nymphes et larves de couleur blanche

Trois mesures alternatives peuvent être prises après l'abattage des arbres:

a) écorcer les arbres avec une écorceuse: l'écorce peut être laissée sur place
b) débarder et évacuer le bois immédiatement
c) déchiqueter les arbres pour la production de bois énergie (surtout pour les cimes)

Les mesures doivent être terminées **dans les deux semaines**.

Stade de développement 2: coléoptères adultes, de couleur brune

A ce stade, seule la mesure «écorcer les arbres avec une écorceuse (Eder)» est encore possible. Comme l'écorce est ainsi déchiquetée en petits morceaux – et donc les insectes détruits – elle peut être laissée sur place.

Cette mesure doit être mise en œuvre **dans les jours qui suivent la découverte de l'attaque**, c'est-à-dire que tout le bois doit être écorcé au plus vite.

Foire aux questions

Comment une attaque de bostryches est-elle possible?

Les bostryches sont toujours présents en forêt. Ils attaquent chaque année des arbres isolés et malades. Ce n'est que lorsque les conditions de vie des bostryches s'améliorent nettement qu'ils peuvent se multiplier de manière explosive et se répandre également dans des arbres sains. Les critères décisifs sont:

- offre abondante de matériel de ponte (arbres endommagés);
- arbres affaiblis par la sécheresse.

Comment puis-je reconnaître si un arbre est contaminé?

Les signes suivants permettent d'identifier les «arbres à bostryche»:

- sciure sur ou au pied du tronc
- couronnes des arbres de coloration rouge
- écorce se détachant du tronc

Le bois mort est un habitat naturel

Les arbres que les bostryches ont quittés sont un habitat précieux pour d'autres animaux. Les cavernicoles comme le pic épeiche ou les ennemis des bostryches tels que p. ex. le clairon formicaire peuvent utiliser ces arbres comme abri. Si des arbres avoisinants sont contaminés, les organismes utiles se trouvent déjà à proximité.

A quoi sert la lutte contre les bostryches?

On peut considérablement réduire l'ampleur des dégâts en déblayant à temps et de manière ciblée les chablis et les arbres bostrychés, ce qui prive les bostryches de leurs ressources alimentaires et limite ainsi fortement leur prolifération.

Pourquoi les arbres morts sont-ils laissés sur pied?

Les bostryches ne peuvent plus se développer dans les arbres morts. L'abattage de ces derniers n'apporte donc aucune contribution à la lutte contre les bostryches (voir aussi «Le bois mort est un habitat naturel»).

Que se passe-t-il si l'on n'intervient pas?

Sans intervention de l'homme, la prolifération massive du bostryche typographe peut entraîner la mort de grandes surfaces de forêts riches en épicéas. Le mauvais temps (frais et humide), les maladies, les ennemis naturels et l'absence de lieux de ponte peuvent réduire la propagation du bostryche.

La forêt peut se régénérer par elle-même après une prolifération massive de bostryches. Mais ses fonctions sont provisoirement restreintes, ce qui est problématique du point de vue de la population (protection contre les dangers naturels, production de bois).

Quelles sont les prestations cantonales?

Les propriétaires de forêt surveillent leurs propres forêts et signalent une éventuelle attaque de bostryche au forestier de triage, qui fournit alors des conseils gratuits.

Des contributions à la réparation des dommages causés par les bostryches peuvent être accordées par le canton si les trois conditions ci-dessous sont remplies:

- La zone de lutte contre les bostryches est située dans une forêt protectrice, autrement dit le dommage prévisible représente un danger pour la population, les animaux et les biens de grande valeur.
- Il y a de bonnes chances de mener une lutte précoce et efficace.
- Les contributions aux mesures de lutte ont été garanties au préalable par le Service forestier.

Vous trouverez d'autres informations sous

www.be.ch/protection-foret
www.waldschutz.ch

Votre forestier de triage

www.be.ch/recherche-forestier

Impressum Berne, août 2015
Illustrations Page 1: L.-M. Nageleisen, forestryimages.com; Page 2: D. Lupastean & Landesforstpräsidium Sachsen, forestryimages.com / WSL; Page 4: K. Allenspach, KAWA