

Sauterelle de montagne tessinoise

Miramella formosanta

Espèces ligneuses

Erable, frêne, tilleul, ronces, plantes herbacées

Espèces ligneuses (en latin)

Acer, Fraxinus, Tilia, Rubus fruticosus

Éléments de diagnostic

Arbres et plantes herbacées aux feuilles perforées; parfois même entièrement défoliés.

Causes et conséquences

La sauterelle de montagne a la particularité de pouvoir se multiplier en masse dans les forêts du Tessin. Elle est généralement présente entre 1200 et 1700 m d'altitude. Sa pullulation à Cantine di Gandria (voir remarques) est donc une exception. Les larves sortent de l'oeuf au début mai et se développent, jusqu'à la fin juin, en passant par cinq stades larvaires. Tandis que les jeunes larves préfèrent les orties, les larves plus âgées, tout comme les adultes, s'alimentent de nombreuses plantes hôtes différentes dont elles perforent les feuilles entre les nervures. Leur phytophagie peut même entraîner des défoliations complètes. Les sauterelles ont des ailes courtes et tronquées. Après l'accouplement, la femelle pond environ 120 oeufs. Elle poursuit cette activité jusqu'en septembre. Les oeufs passent par une ou deux diapauses hivernales.

Risques de confusion

La sauterelle alpine et d'autres espèces de Miramella lui ressemblent. Au Tessin, on observe aussi des défoliations par le [bombyx disparate](#).

Lutte

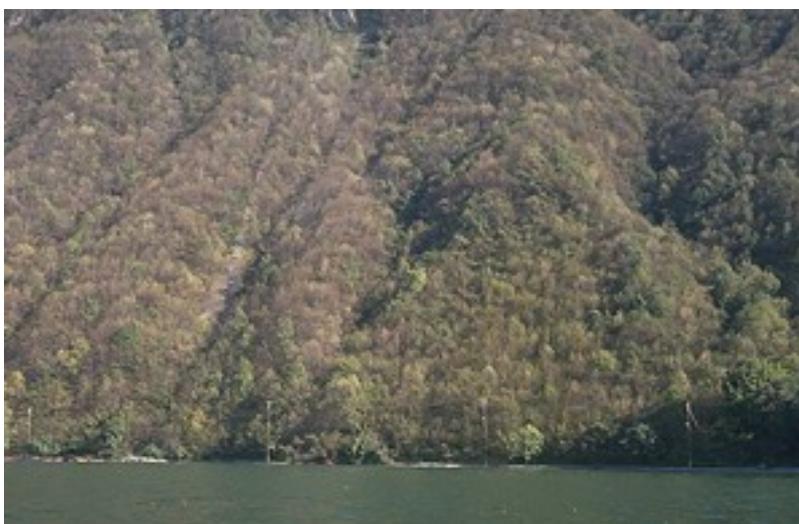
Aucune mesure n'est nécessaire. Les arbres gravement atteints débourent à nouveau en été.

Remarques

Les étés chauds et secs sont bénéfiques à la sauterelle de montagne. A Cantine di Gandria (300 m d'altitude), elle a pullulé en 1964, 1988, 1992 et 2003 où elle complètement défolié jusqu'à 100 ha de forêts de feuillus. Bibliographie: Köhler et al., 1999: Zur Biologie der Tessiner Gebirgsschrecke Miramella formosanta (Fruhstorfer, 1921) (Acrididae, Catantopinae). Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 72, 315-328.



Sauterelle de montagne tessinoise, à l'état d'adulte. Les adultes aussi ont des ailes tronquées.



En août 1964, la sauterelle de montagne a pullulé sur cette pente à Cantine di Gandria.