

Vorkommen

Die Gewöhnliche Roßkastanie wird auch Gemeine Roßkastanie, Weiße Roßkastanie, Pferdekastanie oder Wilde Kastanie genannt. Durch die Entwicklung unserer Kulturlandschaft ist die Roßkastanie weit verbreitet und verwildert. Sie ist in allen gemäßigten Klimazonen bis auf 1200 m anzutreffen und bevorzugt schattige und feuchte Lagen. Die Kastanie zählt heute in Mitteleuropa zu den beliebtesten Allee- und Parkbäumen. Sie stellt keine besonderen Ansprüche, bevorzugt jedoch frische bis feuchte, tiefgründige, nährstoffreiche Böden.

Biologie

Die prächtigen Blüten werden vor allem von fleißigen Bienen und Hummeln aufgesucht. Das auffällige Farbmale in der Blüte steht ganz im Dienst der Bestäubungsbiologie. Nur Blüten mit gelbem Farbmale werden angefliegen, weil die Blütengäste hier Nektar antreffen. In ziegelroten oder karminroten Blüten sind die Nektardrüsen bereits funktionslos.



Kastanie als Futterpflanze

Als Futterpflanze dient die Roßkastanie hauptsächlich der Roßkastanien-Miniermotte (Cameraria ohridella). Die Larve der Miniermotte lebt im Blatt der Roßkastanie, zwischen den schützenden Blattschichten, die ihr gleichzeitig als Nahrung dienen. Das Weibchen legt etwa 40 Eier einzeln an der Blatt-oberseite ab. Nach dem Schlüpfen bohren sich die Raupen in das Blattinnere und leben dort in Hohlräumen, sog. Blattminen. Zunächst ernähren sie sich von Pflanzensaft, später fressen sie auch Blattgewebe. Nach etwa einem Monat ist die Entwicklung abgeschlossen und die Raupen verpuppen sich in der Mine.



Institut für allg. und angew. Ökologie e. V.
Anerkannt als Regionales Umweltbildungszentrum
(RUZ Hardeggen)

Bahnhofstr. 31, 37181 Hardeggen

Tel. 05505 760 oder 05505 3055

Fax 05505 3054

www.oeko-institut-hardeggen.de

info@oeko-institut-hardeggen.de



Gefördert aus Erträgen von

Xylothek – Band: Roßkastanie



Xylothek

(griech. xylos Holz, theke Aufbewahrungsort)

Xylothek – Gemeine Roßkastanie (*Aesculus hippocastanum*)

1. *Orthosia gothica*

2. *Amphipyra pyramidea*



◆ Käfer (Coleoptera)

■ Pflanzenwespe (Symphyta)

● Schmetterling (Lepidoptera)

◆ Wanze (Heteroptera)