

Vorkommen

Die Sand- oder Hängebirke (*Betula pendula*) ist neben der Moorbirke eine der baumförmig wachsenden Birkenarten in Deutschland bzw. Mitteleuropa. Beide Arten sind nahezu in ganz Europa verbreitet und reichen bis nach Asien.

Verwendung

Birke kommt als Rundholz, Schnittholz, in Form von Furnieren und Sperrholz in den Handel. Ihr Holz wird überwiegend als Schälfurnier zu Sperrholzplatten verarbeitet sowie massiv und furniert im Möbelbau und zu dekorativem Innenausbau verwendet.



Die Rinde, die Wurzeln und das Holz enthalten das antiseptisch wirkende Betulin, das als Birkentee (*Pix Betulina*) zur äußerlichen Anwendung bei Hautkrankheiten (z.B. Schuppenflechte und Ekzeme) angewendet wird. Die ätherischen Öle und Saponine der Blätter (*Folia Betulae*) finden in einem Tee zur Behandlung von Rheuma-, Nieren- und Stoffwechsel-leiden Verwendung.

Birke als Futterpflanze

Die Hängebirke ist als Futterpflanze für einheimische Großschmetterlinge von großer Bedeutung. Insgesamt leben ca. 118 Arten an ihr und damit ist die Birke eine der beliebtesten Raupen-Futterpflanzen neben den Eichen und Weiden.

Charakteristisch für Birken sind die Zahns Spinner (Notodontidae). Einige Schmetterlinge dieser Familie, u.a. Mönchs-Zahns Spinner (*Odontesia carmelita*) und Weißer Zahns Spinner (*Leucodonta bicoloria*), ernähren sich ausschließlich (monophag) von Birke.

Daneben leben auch einige Arten, wie bspw. das Blausieb (*Zeuzera pyrina*) an Birke, die sich in den Blättern (endophag) vom Pflanzengewebe ernähren. Letzterer lebt zwar vorwiegend an Birke, kommt jedoch auch an fast allen Laubbaumarten vor.



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

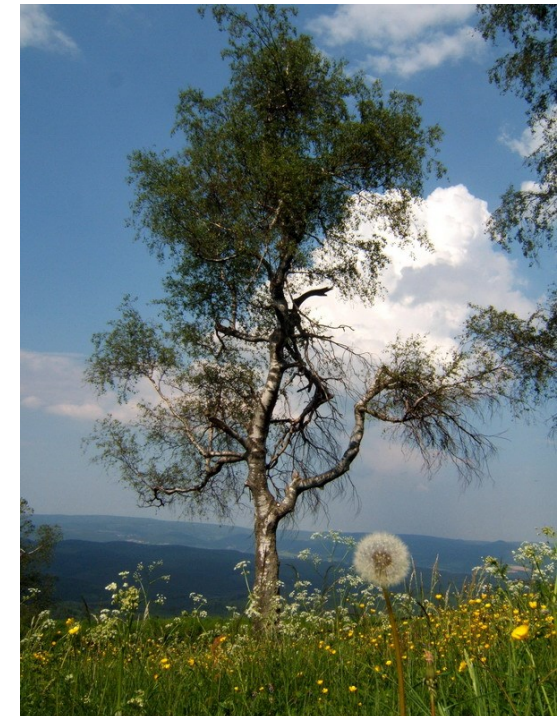
www.oeko-institut-hardeggen.de

info@oeko-institut-hardeggen.de



Gefördert aus Erträgen von

Xylothek – Band: Birke



Xylothek

(griech. xylos Holz, theke Aufbewahrungsort)

Xylothek – Birke (*Betula pendula*)

1. *Phalera bucephala*
6. *Craesus septentrionalis*

2. *Notodonta ziczac*
7. *Phoesia gnoma*

3. *Poecilocampa populi*
8. *Colotois pennaria*

4. *Biston betularia*
9. *Malacosoma neustria*

5. *Plagodis pulveraria*
10. *Operophtera brumata*



11. *Agriopsis aurantiaria*
16. Unbestimmt

12. *Pseudoips prasinana*
17. Unbestimmt

13. *Elasmotethus interstinctus*
18. Unbestimmt

14. Unbestimmt
19. Unbestimmt

15. *Pentatoma rufipes*
20. Unbestimmt

◆ Käfer (Coleoptera)

■ Pflanzenwespe (Symphyta)

● Schmetterling (Lepidoptera)

◆ Wanze (Heteroptera)