

Ergänzungen zur Wahl von Baum- und Straucharten als Nahrung des Bibers (*Castor fiber*)

von KARL-ANDREAS NITSCHKE

Biber sind in der Nahrungswahl sehr flexibel und passen sich relativ schnell an neue Ernährungsmöglichkeiten an. Neben den einheimischen Gehölzen werden auch exotische und kultivierte Bäume und Sträucher von Bibern verbissen und deren Rinde verzehrt. Im Forstbotanischen Garten (FBG) in Eberswalde führte das zu einigen Problemen. Dieser Lehrgarten wird durch den kleinen Fluss Schwarze begrenzt. Die Schwarze mündet in den Finowkanal. Von dort aus besiedelten die Biber das Flüsschen. Am Ufer befindet sich innerhalb des Forstbotanischen Gartens ein Quellmoor und ein Überflutungsmoor mit kleinen Stichkanälen. Hier wurden vorwiegend fremdländische Weiden gepflanzt – eine willkommene Nahrung für die Biber und ein optimales Revier. Dem FBG gegenüber befindet sich eine Kleingartenanlage, die allerdings eingezäunt ist und für die Biber nicht attraktiv war. Im FBG haben die Biber folgende einheimische Gehölzen benagt und/oder gefällt: Schwarz-

erle (*Alnus glutinosa*), Hainbuche (*Carpinus betulus*), Haselnuss (*Corylus avellana*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Pappeln (*Populus spec.*), Traubenkirsche (*Prunus padus*), Grauweide (*Salix cinerea*), Purpurweide (*Salix purpurea*), Mandelweide (*Salix triandra*) und Ohrweide (*Salix aurita*).

Tabelle 1 listet alle weiteren Gehölze auf, die von Bibern benagt, gefällt und befallen wurden. Am 11. November 2005 besuchte ich den FBG und konnte mir einige der betroffenen Gehölze ansehen. Interessant waren Anschnitte und Fällung junger Bäume von Japanischem Lebensbaum (*Thuja standishii*) und Abendländischem Lebensbaum (*Thuja occidentalis*). Weiterhin bemerkenswert ist der relativ hohe Anteil von Fraßspuren an den aufgelisteten Nadelgehölzen.

Frau Dr. Brigitte Schröter von der Fachhochschule Eberswalde - diese Einrichtung betreut und bewirtschaftet den FBG - danke ich ganz herzlich für die Übergabe der Gehölzliste und die Artbestimmungen.

Tabelle 1: Biberfraß an nicht einheimischen Gehölzen im Forstbotanischen Garten Eberswalde von 2004 – 2008

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name
<i>Abies alba</i>	Weiß-Tanne
<i>Abies cephalonica</i>	Griechische Tanne
<i>Abies grandis</i>	Küsten-Tanne
<i>Abies concolor</i>	Colorado-Tanne
<i>Acer macrophyllum</i>	Oregon-Ahorn
<i>Alnus sinuata</i>	Sitka-Erle
<i>Calocedrus decurrens</i>	Kalifornische Flusszeder
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	Erbsenfrüchtige Scheinzypresse
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Lawsons Scheinzypresse
<i>Cornus macrophylla</i>	Großblättriger Hartriegel
<i>Hedera helix</i>	Gemeiner Efeu
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	Urweltmammutbaum
<i>Picea wilsonii</i>	Wilson's Fichte
<i>Picea sitchensis</i>	Sitka-Fichte
<i>Picea balfouriana</i>	
<i>Picea jezoensis</i> var. <i>Hondoensis</i>	Hondo-Fichte
<i>Salix nigricans</i>	Schwarz-Weide
<i>Salix appendiculata</i>	Großblättrige Weide
<i>Salix laggeri</i>	Weißfilzige Weide
<i>Salix cantabrica</i>	Kantabrische Weide
<i>Salix hegetschweileri</i>	Hochtal-Weide
<i>Salix caesia</i>	Blaugrüne Weide
<i>Salix bicolor</i>	Zweifarbige Weide
<i>Salix sachalinensis</i>	
<i>Salix sachalinensis</i> 'Sekka'	Drachen-Weide
<i>Salix myrtilloides</i>	Heidelbeer-Weide
<i>Taxodium distichum</i>	Zweizeilige Sumpfyypresse
<i>Taxodium ascendens</i>	Aufsteigende Sumpfyypresse
<i>Taxus baccata</i>	Europäische Eibe
<i>Thuja standishii</i>	Japanischer Lebensbaum
<i>Thuja occidentalis</i>	Abendländischer Lebensbaum
<i>Tsuga diversifolia</i>	Japanische Hemlocktanne
<i>Tsuga canadensis</i>	Kanadische Hemlocktanne

Literatur

- MITCHELL, A. (1979): Die Wald- und Parkbäume Europas.- Hamburg und Berlin, 2. Aufl.: 419 S.
 ROLOFF, A. & BÄRTELS, A. (2006): Flora der Gehölze. Bestimmung, Eigenschaften und Verwendung. – Stuttgart, 2. Neu bearb. Auflage: 844 S.

Verfasser:

Karl-Andreas Nitsche
 Akensche Straße 10
 D-06844 Dessau

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Nitsche Karl-Andreas

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Wahl von Baum- und Straucharten als Nahrung des Bibers \(*Castor fiber*\). 285-286](#)