

Invasive Pflanzen der Schweiz

erkennen und bekämpfen - Eine Buchbesprechung

Stichworte: Artenportraits, Bekämpfungsmassnahmen, Geschichte der Neophyten, Praxisbeispiele

1. Wozu ein Buch über invasive Neophyten? Leitgedanken

Der Herausgeber weist ausdrücklich darauf hin, dass er in der kontroversen Diskussion über invasive Organismen keine Partei ergreifen möchte. Das Buch soll in erster Linie aufklären und Fakten liefern, damit sich der Leser ein eigenes Bild machen kann. Diese Aufklärung der Bevölkerung ist für die weitere Entwicklung der heimischen Flora und Fauna von entscheidender Bedeutung. Deshalb haben sich auch der Bund und diverse Kantone, darunter das Amt für Umwelt Thurgau, an der Finanzierung des Buches beteiligt.

Im Vorwort geht der Herausgeber auf die Geschichte der Neophyten ein, speziell auch auf und die sich über die Jahrhunderte ändernden Geistes- und Wertehaltungen. Es wird auf die realen und wissenschaftlich belegten Schäden der invasiven Pflanzen verwiesen und auf die Unwirksamkeit heutiger Bekämpfungsstrategien. Ausserdem wird die Frage nach der Gerechtigkeit aufgeworfen, wenn private Unternehmen vom Verkauf der Pflanzen profitieren, die Allgemeinheit jedoch für die Schäden aufzukommen hat.



2. Hintergrundwissen

Auf hohem fachlichem Niveau und doch in verständlicher Sprache werden die Hintergründe der Neophytenproblematik geschildert. Die Geschichte des Artenaustauschs durch den Menschen wird ebenso erzählt wie was invasive Arten sind, was sie ausmacht und welche Schäden sie hervorrufen. Diese werden in ökologische und ökonomische Schäden unterteilt und die ökonomischen Schäden mit eindrücklichen Zahlen belegt.

Zwischen den Portraits der einzelnen Arten finden sich immer wieder Seiten mit Beiträgen verschiedener Autoren. Beispielsweise wird näher auf die biologischen Merkmale der Invasoren eingegangen, verschiedene Ausbreitungswege erklärt und Massnahmen wie die biologische, mechanische oder chemische Bekämpfung oder das Ringeln vorgestellt. Die Schwierigkeiten und Chancen der einzelnen Methoden werden praxisnah aufgezeigt. Andere Autoren gehen auf die Erfassung der Veränderungen von Flora und Fauna ein oder auf die Auswirkungen der Neophyten auf die hiesige Insektenwelt.

3. Vom Umgang mit invasiven Pflanzen

In diesem Teil des Buches werden Handlungsmöglichkeiten und ihre rechtlichen Grundlagen erörtert. Es werden die Schwarze Liste der invasiven Neophyten und die Beobachtungsliste mit Arten, die möglicherweise in Zukunft Probleme verursachen, sowie die Organisationen die diese Listen führen, vorgestellt.

Ein Kapitel beschäftigt sich mit der kostengünstigsten und einfachsten Art der Bekämpfung: der Prävention. Ein anderes beschreibt das korrekte Vorgehen bei der Entdeckung eines Neophytenstandortes. Die aktuellen und potentiellen Verbreitungskarten werden erklärt und die Zusammenarbeit der Kantone beschrieben. Auch die benutzten Symbole und die verschiedenen Listen in der Schweiz und Europa werden vorgestellt.

4. Die Artenportraits

Ein grosser Teil des Buches ist der Beschreibung der invasiven Arten gewidmet. Anhand von Fotos, Zeichnungen und Beschreibungen können die Pflanzen im Freiland erkannt werden. Der Text zu jeder Pflanze enthält Informationen über Merkmale und Verwechslungsmöglichkeiten. Zu jeder Art finden sich aktuelle und potentielle Verbreitungskarten. Ausserdem werden die Auswirkungen auf die heimischen Lebensräume sowie etwaige Gefahren für Tier und Mensch beschrieben. Darauf folgt eine kurze Beschreibung, wie die Pflanze nach Europa kam und Tipps zu deren Bekämpfung. Am Schluss jedes Pflanzenportraits werden im Abschnitt „Wissenswertes“ zusätzliche Informationen vermittelt.

Fazit

Sehr viel Wissen und Informationen sind in diesem Buch auf kleinstem Raum vereint. Es eignet sich zur Information über die Neophytenproblematik in ihrer ganzen Bandbreite, vor allem jedoch als Nachschlagewerk zu den einzelnen Pflanzen.

Das Buch

Weber E. (2013): *Invasive Pflanzen in der Schweiz, erkennen und bekämpfen*, 1. Auflage 2013, 224 Seiten, ca. 200 Farbfotos, 100 Zeichnungen, 70 Karten, gebunden. Erschienen im Haupt Verlag (www.haupt.ch) CHF 39.00 (UVP), ISBN 978-3-258-07796-3

Weitere Rezensionen

Naturschutz.ch: <http://naturschutz.ch/tipps/invasive-pflanzen-in-der-schweiz/66133>

Haupt Verlag: <http://www.haupt.ch/Verlag/Buecher/Natur/Pflanzen/Invasive-Pflanzen-der-Schweiz.html>

Radio srf: <http://www.srf.ch/sendungen/buch-tipps/invasive-pflanzen-der-schweiz-erkennen-und-bekaempfen>

Garten.ch: <http://www.garten.ch/invasive-pflanzen-schweiz-erkennen-und-bekaempfen>