

Was ist eine biologische Invasion?

Wo gibt es biologische Invasionen?

Wie verlaufen biologische Invasionen?

Alles (k)ein Problem?

Was tun !?

What is a biological invasion?

Where do biological invasions occur?

How do biological invasions occur?

Are all biological invasions problematic?

What can we do?



Neues Irland New Ireland



■ Einheimisch in Region of Origin
■ Eingebürgert in Established in
 Ersteinführung First Introduction
 Eingebürgert durch Established by
 Probleme Main Problems
 Besonderheiten Miscellaneous

Westl. Kaukasus und Schwarzmeergebiet, Iberische Halbinsel
 Western caucasus, Black sea region, Iberia
 Britische Inseln The British Isles
 1763 / England
 1763 / England
 Verwilderung aus Gärten Naturalised from gardens
 Unterdrückung anderer Pflanzen durch starken Schatten
 Suppression of other plants by heavy shading
 Attraktive Blütenpflanze Attractive flowers

Der Pontische Rhododendron verändert ganze Landschaften

In der Schwarzmeer-Region und besonders im westlichen Kaukasus bildet der Pontische Rhododendron (*Rhododendron ponticum* L.) im Unterwuchs sommergrüner Laubwälder dichte Bestände. Im südlichen Spanien und Portugal, seiner zweiten natürlichen Heimat, sind die letzten Populationen heute dagegen stark gefährdet.



In der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts wurden fortlaufend Rhododendron-Pflanzen nach Großbritannien eingeführt und häufig in Parkanlagen und Gärten gepflanzt, vor allem wegen ihrer attraktiven Blüten. Von dort aus verwilderte die Art in vielen Teilen der Britischen Inseln, besonders im Bereich der Westküsten. Sie bildet dort heute vielerorts ausgedehnte Gebüsche, sowohl in Wäldern als auch zunehmend in Mooren und Heiden. **Dies hat den Charakter der Landschaft in Irlands Westen bereits grundlegend verändert.**

Unter günstigen Bedingungen bilden die Sträucher in Irland undurchdringliche Dickichte und sind dadurch eine ernsthafte Bedrohung für die natürliche Vegetation und die Forstwirtschaft, so dass man sie bekämpft. Dagegen bemühen sich iberische Naturschützer um die Erhaltung der letzten wild lebenden Populationen Spaniens und Portugals.

Unter günstigen Bedingungen bilden die Sträucher in Irland undurchdringliche Dickichte und sind dadurch eine ernsthafte Bedrohung für die natürliche Vegetation und die Forstwirtschaft, so dass man sie bekämpft. Dagegen bemühen sich iberische Naturschützer um die Erhaltung der letzten wild lebenden Populationen Spaniens und Portugals.

Killer Rhodies Change Entire Landscapes

In the region around the Black Sea and especially in the western Caucasus, the Pontic rhododendron (*Rhododendron ponticum* L.) often builds up dense stands in the understorey of deciduous forests. In southern Spain and Portugal, the other part of the species' natural range, only a few highly endangered populations remain.

Since the second half of the 18th century, rhododendron plants were planted in parks and gardens in the British Isles for their attractive blossoms. From here, the species escaped into many parts of the British Isles, especially along the western coast. In forests, moorlands and heathlands, the pontic rhododendron produces large bushes. **This has profoundly altered the Irish landscape in many places, predominantly along the Western coast.**

In Ireland, under benign conditions, the bushes produce dense and impenetrable patches that are a serious threat to the natural vegetation and to forestry. In the Iberian Peninsula, however, nature conservationists are trying to protect the remaining wild populations.

