



Die „Invasion“ des Stiefingtals

Der Klimawandel spielt eine bedeutende Rolle für ihre Verbreitung von „**Neobiota**“, sogenannte nicht-heimische Arten. Unter dem Begriff "Neobiota" versteht man Tiere (Neozoen), Pflanzen (Neophyten) und Pilze (Neomyceten), die in Länder gelangten, in denen sie vorher nicht heimisch waren.

Wärmeliebende Neobiota wie z.B.: Zebraspinne, Bienenfresser, Kirschlorbeer, Paulownie oder Opuntie gehen als Gewinner hervor, denn sie haben einen großen Konkurrenzvorteil gegenüber anderen Arten. Da sie keine natürlichen Gegenspieler haben, geht ihre Kraft ins Wachstum, weil keine oder kaum Verteidigungsmechanismen entwickelt werden müssen.

Neobiota besitzen zudem charakteristische Eigenschaften, die ihnen zu ihrem Erfolg verhelfen. Diese sind z.B. hohe Reproduktion, frühe Geschlechtsreife, große Anpassungsfähigkeit, kurzer Lebenszyklus, starkes Ausbreitungspotential, genetische Variabilität und bei Pflanzen häufig Allelopathie (eigene Stoffe, die das Wachstum anderer Pflanzen in unmittelbarer Umgebung hemmen).

Derzeit existieren in Österreich rund 1100 Neophyten und geschätzte 700-800 Arten der Neozoen in den untersuchten taxonomischen Gruppen. Auch im Stiefingtal haben sich bereits viele nicht-heimische Arten etabliert, d.h. sie sind seit mindestens 25 Jahren oder 3 Generationen freilebend in der Region. Sie haben sich angepasst und verhalten sich unauffällig wie z. B. Nacktschnecken, Maiswurzelbohrer oder Traubenkirschen-Gespinstmotten u.a.

Diese Arten wirken sich jedoch negativ auf die Biodiversität, Gesundheit und Volkswirtschaft aus. Sie werden als „**Invasive Neophyten**“ bezeichnet. Die Kosten für Bekämpfungsmaßnahmen werden EU-weit mit etwa 12 Milliarden Euro angegeben.

Wie kann man sich nun vor eine „Invasion“ schützen? Wie bekämpft man Neobiota? Dazu unterstützt **Dipl. Ing. (FH) Isabella Kolb-Stögerer** (0664 2528595, isabella.kolb@reiterer-scherling.at) gerne kostenlos.

Weiterführende Informationen:

- <http://www.verwaltung.steiermark.at/cms/ziel/74835627/DE/>
- <http://www.neobiota-austria.at/>
- <https://neobiota.bfn.de/>