

Was ist Biodiversität?

«Biodiversity» zu Deutsch «Biodiversität», ist ein Zusammenzug von «**biological diversity**», was «**biologische Vielfalt**» bedeutet. Oft wird der Begriff im deutschen Sprachraum mit «Artenvielfalt» gleichgesetzt, aber das greift zu kurz. Einerseits bedeutet Biodiversität – auch als «natürliche Vielfalt» bezeichnet – das Vorkommen vieler unterschiedlicher Tier- und Pflanzenarten. Neben der **Artenvielfalt** ist auch die **Vielfalt von Lebensräumen** und deren Vernetzung untereinander wichtiger Teil der Biodiversität. Eine gute Durchmischung von Lebensräumen mit verschiedener Ausprägung bietet unterschiedlichen Tier- und Pflanzenarten die Chance, an einem Ort Fuss zu fassen. Diese wiederum sind Nahrungsgrundlage für verschiedene Tiere oder erfüllen wichtige Funktionen im Ökosystem. Lebensräume und ihre Bewohner stehen nie isoliert voneinander. Es bestehen **vielfältige Beziehungen** sowie ein ständiger Austausch und eine gegenseitige Abhängigkeit.

Das Bild des Obstbaumes veranschaulicht solche Beziehungen. Die Obstblüte im Frühling liefert Pollen, der von Bienen zur Bestäubung weitergetragen wird. Der Baum ist selbst ein beliebter Lebensraum und Nahrungsquelle für eine Vielzahl von Vögeln, Kleinsäugetern und Insekten – und natürlich uns Menschen. Auf und um einen einzigen Obstbaum finden sich rund 1000 verschiedene Arten. Viele von ihnen dienen anderen als Nahrung. Käfer und Mikroorganismen bauen herumliegendes Holz ab und schliessen Stoffkreisläufe. Und im Boden graben sich Regenwürmer durch die Erde und sorgen für dessen Fruchtbarkeit, was schliesslich dem Obstbaum wieder ein gesundes Wachstum ermöglicht.

Schliesslich bedeutet Biodiversität auch die **Vielfalt von Genen**. Nur wenn unterschiedliche Gene in unterschiedlichen Ausprägungen vorkommen, ist die Natur gerüstet, auf Veränderungen in der Umwelt zu reagieren und sich anzupassen. Apfel ist nicht gleich Apfel. Früchte- und Gemüsesorten unterscheiden sich durch ihre Form und Farbe, ihren Duft und Geschmack oder in ihren Eigenschaften zur Verarbeitung in der Küche voneinander. Die Genvielfalt unserer Kultursorten bringt uns Abwechslung auf den Teller und in den Gaumen.

Wieso braucht es die Biodiversität?

Biodiversität stellt mit der Vielfalt von Arten, Lebensräumen, Lebensraumbeziehungen und Genen eine wichtige Ressource dar. Wir nutzen diese Vielfalt jeden Tag aufs Neue in der Nahrungsmittelproduktion, der Medizin, bei der Produktion von Baumaterialien oder Energie. Zudem erbringt sie wertvolle Dienstleistungen wie die Bestäubung unserer Nahrungspflanzen oder den Abbau von Grünmasse zur Aufrechterhaltung von Stoffkreisläufen. Biodiversität ist unsere Lebensgrundlage und unsere Lebensversicherung. Wenn in der Gemüseproduktion eine Krankheit ausbricht, kann dieser Gefahr mit einer bunten Mischung von Sorten besser begegnet werden. Bei Störungen im Ökosystem sorgt Vielfalt für Reaktionsfähigkeit und Stabilität.

