

Morphologischer und genetischer Vergleich der Weißen Silberwurz (*Dryas octopetala*) in der Zugspitzregion und in Jotunheimen

Katharina Maetschke, Schyren-Gymnasium, Pfaffenhofen

In der Arbeit wurden Forschungen an *Dryas octopetala* L. durchgeführt, um herauszufinden, ob sich durch die räumliche Isolation der Populationen der Zugspitzregion und Jotunheimens populationspezifische Unterschiede in den morphologischen und genetischen Eigenschaften erkennen lassen. Dazu wurden an beiden Standorten mehrere Individuen auf ihre Morphologie untersucht, sowie die im Labor der TUM Weihenstephan aus Blattproben gewonnene DNA auf Differenzen analysiert. Dabei zeigte sich, dass sich die Individuen an die Standorte angepasst haben und es keinen Gen-Austausch zwischen den Standorten gibt, da sich morphologische und genetische Varianzen zwischen den Populationen ergaben.