



Anleitung „Findet die Schlüsselblume“



Schlüsselblume Foto Kaarel Kaisel

Wie kann ich die Blüten unterscheiden?

Es bedarf keiner weiteren Vorkenntnisse über die Schlüsselblume; man sollte sie nur in freier Wildbahn wiedererkennen können. Die Beobachtung selbst ist einfach und für jeden umsetzbar – du musst in die Blüte hineinschauen, um zu sehen, ob es sich um eine S-Typ oder eine L-Typ-Blüte handelt. Beim S-Typ sind in der Blüte Staubblätter zu erkennen. Beim L-Typ ist in der Blüte nur ein Röhrchen zu sehen: der Griffel mit der Narbe. Wenn nicht zwischen mehreren Staubblättern und einem einzigen Griffel zu unterscheiden ist, ist das in Ordnung; betrachte die nächste Pflanze, bei der der Unterschied vielleicht deutlicher ist. Auf den ersten Blick mag die Unterscheidung zwischen Staubblättern und Griffel kompliziert erscheinen, aber je mehr Blüten du betrachtest, desto klarer wird der Unterschied. Wenn du jedoch tatsächlich eine Pflanze findest, welche die Merkmale beider Blütentypen aufweist, oder überhaupt seltsam aussieht, mach ein Foto davon, lade dieses zusammen mit dem Beobachtungsfragebogen hoch und schreib dazu eine Notiz ins Kommentarfeld.



S-typ



L-typ

Durchführung der Beobachtung

Da es ausreicht, lediglich ins Innere der Blüte zu schauen, um deren Typ zu bestimmen, musst du für die Beobachtung keine Blüten pflücken. Hock dich hin oder beug dich über die Pflanze und drehe die Blüte vorsichtig zu dir hin. Achte ebenfalls darauf, dass du nicht auf die Pflanze trittst – die Pflanzen sollten nicht beschädigt werden. Wir wollen die Natur beobachten, ohne sie kaputt zu machen! Sieh dir 100 verschiedene Pflanzen soweit wie möglich über das Gebiet verstreut an.

Beginne wie folgt:

Vergewissere dich, dass du mindestens ein Smartgerät mit Internetzugang dabei hast, bevor du in die Natur gehst. Sollte dies nicht möglich sein, drucke dir den Fragebogen aus. Wenn du draußen eine Stelle findest, an der Echte Schlüsselblumen wachsen, dann öffne www.cowslip.science und wähle dort „Beobachtung hinzufügen“. Denk daran, dass wir natürliche Lebensräume erkunden, also sollten Gärten und Parks bei der Beobachtung außen vor gelassen werden. Such daher insbesondere auf Wiesen und am Waldesrand nach der Echten Schlüsselblume. Auch der Straßenrand kann sich als geeigneter Beobachtungsort erweisen.

Wenn du eine geeignete Stelle gefunden hast, füll den Fragebogen nach den dort gestellten Fragen aus. Mit dem Smartphone kannst du deinen Standort automatisch orten lassen (dein Smartphone muss GPS-Standortinformationen aktiviert haben). Wenn dies aber nicht möglich ist, wähle deinen Standort auf der Karte unserer Webseite aus. Versuche, die Anzahl der Schlüsselblumen im gesamten Bereich zu schätzen. Sind nur wenige Exemplare vorhanden (schnell zu zählen), gibt es viele Pflanzen (bis zu einigen hundert) oder ist der gesamte Bereich mit Schlüsselblumen bedeckt (einige hundert bis Tausende)?

Schau dir nun eine Blüte nach der anderen an. Schau ins Innere der Blüte, um zu sehen, ob es sich um eine S-Typ oder eine L-Typ-Blüte handelt. Um eine wiederholte Beobachtung derselben Pflanze zu vermeiden, merke dir, von welchem Punkt aus du begonnen hast, und mache nach jeder Beobachtung einen Schritt vorwärts. Geh so vor, bis du die Blüten von 100 Pflanzen beobachtet hast. Wenn es nicht so viele Pflanzen in deinem Untersuchungsbereich gibt, ist das in Ordnung. Zähle so viele wie möglich und vermerke auf dem Fragebogen, dass es nicht mehr Pflanzen gab.

Wenn du nicht allein unterwegs bist, kannst du versuchen, den Bereich so aufzuteilen, dass sich die betrachteten Pflanzen über den gesamten Bereich verteilen. Einer kann in der einen Ecke beginnen, der andere in einer anderen, und man einigt sich darauf, ab welchem Punkt man nicht mehr weitergeht. Zum Beispiel: „Links von diesem Stein zähle ich, rechts davon du“. Wenn ihr eine Gruppe seid, bildet kleinere Grüppchen und teilt den Bereich zwischen den Grüppchen auf. Eine Person kann für den Fragebogen zuständig sein und beispielsweise in der Mitte des Bereichs stehen und die Ergebnisse aufschreiben. Die Beobachter rufen dann der Reihe nach, welche Blüte sie beobachtet haben, und die Person notiert die Ergebnisse der gesamten Gruppe.



Findet die Schlüsselblume. Foto Kaarel Kaisal



TEADUSE TIPPKESKUS
ECOLCHANGE
CENTRE OF EXCELLENCE



Euroopa Liit
Euroopa



Eesti
tuleviku heak



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

