



Herbarium (Pflanzensammlung) allgemein

Wie wird herbarisiert?

Das Sammeln von Pflanzen

1. Suche in dem vorgegebenen bzw. ausgesuchten Ökosystem eine geeignete Stelle, d.h. einen natürlich bewachsenen Raum, der den Charakter des Ökosystems deutlich zeigt! Vergleiche dazu noch einmal deine Aufgabenstellung.
2. Bevor du eine Pflanze entfernst, lies noch einmal die Aufgabenstellung und überprüfe:
 - Aus welcher Schicht soll die Pflanze sein?
 - Notiere dir auf einem Zettel den Standort (bzw. den Sammelort)!
 - Bestimme den Namen der Pflanze!
 - Unter Naturschutz stehende Pflanzen und seltene Pflanzen dürfen nicht gesammelt werden! Ebenso keine Pflanzen aus Parkanlagen.
 - Zeigt diese Pflanze die typischen Merkmale einer Art?
 - Entspricht die Pflanzengröße dem geplanten Format (A4)?
3. Gesammelt werden krautige Pflanzen mit typischer Gestalt weitestgehend ohne Beschädigung (z.B. Insektenfraß!) mit Wurzeln und Blüte bzw. Früchten!
4. Zur Sicherheit sollte die Anzahl der Pflanzen einer Art etwas höher liegen als der Bedarf.

Das Pressen der Pflanzen

1. Säubere die Pflanzen vorsichtig (z.B. Abspülen der Wurzeln)!
2. Lege die Pflanzen vorsichtig zwischen saugfähiges Löschpapier oder Zeitungspapier in der vorgegebenen Größe, so ist die gepresste Pflanze nicht zu groß. Größere Pflanzen können geteilt werden (siehe: Anfertigen eines Herbarblattes). Fixiere die Pflanzenteile durch leichten Druck so wie sie nach dem Pressen später liegen sollen!
3. Lege einen Zettel mit dem Namen, dem Fundort und Standort der Pflanze dazu!
4. Sorge für gleichmäßigen Druck über die gesamte Fläche! Nutze für die Presse z.B. große, schwere Bücher oder Gewichte!
5. Am ersten Tag kann man die Lage der Pflanze noch korrigieren, später kaum! Das Papier zwischen den Pflanzen sollte aller zwei Tage gewechselt werden. Wiederhole das Umlegen so lange, bis die Pflanzen ganz trocken sind!
6. Durch Druck werden die Pflanzen in der Presse haltbar gemacht und verändern dadurch ihr Aussehen nur gering. Bei zu wenig Druck wellen sich z. B. die Blätter und die Pflanze sieht geknautscht aus. **Abb.**

Anfertigen eines Herbarblattes

1. Beginne mit der Beschriftung des Herbarblattes, um im Falle von Schreibfehlern ein neues Blatt anfertigen zu können. Erst wenn das Schriftfeld tadellos ist kann die Pflanze aufgeklebt werden. Die Beschriftung erfolgt handschriftlich am unteren rechten Blattrand, entsprechend der Aufgabenstellung.
2. Die herbarisierte Pflanze wird auf ein DIN A4-Blatt mittels kleinen, dünn geschnittener Papierstreifen oder kleinen, schmalen, durchsichtigen Klebebandstreifen fixiert. Wenige Klebestreifen sind ausreichend, da die gepresste Pflanze stabil auf dem Blatt liegt!
3. Pflanzen, die größer als das Herbar-Format sind, können geknickt werden oder geteilt werden. **Abb.**

Die Herbar-Mappe

1. Fertige ein Deckblatt an!
2. Alle Blätter werden lose in eine Mappe eingelegt.



3. Die Anfangsseite gibt einen Überblick über die Reihenfolge der Pflanzen in der Mappe. Sortiere die Pflanzen entsprechend der Aufgabenstellung (z.B. nach Ökosystemen und Schichten in den Ökosystemen)!
4. Ein Blatt zwischen den herbarisierten Pflanzen schützt die herbarisierten Pflanzen!
5. Die Mappe wird zugebunden.

Letzte Änderung: 10.08.2017