

Was blüht denn da?

Einführung in die Pflanzenbestimmung

von Katrin Enders



Viel Spaß bei der gemeinsamen Pflanzenbestimmung im LBV-Büro

Sabine Tappertzhofen hatte am 21. Mai 2022 zu einem Botanikkurs in die Geschäftsstelle nach Wolfratshausen eingeladen. Gekommen sind fünf Frauen und ein Mann. Das Ziel war, die Benutzung von Bestimmungsschlüsseln und ein paar Pflanzenfamilien vorzustellen. Keiner von uns hatte je mit einem Bestimmungsschlüssel gearbeitet. Bisher schauten wir entweder in einem Bestimmungsbuch nach, das die Pflanzen nach Farben geordnet hatte, oder wir benutzten die App „Flora Incognita“, die schnell weiterhelfen kann, wenn man Internetempfang hat.

Nun also der Bestimmungsschlüssel. Sabine hatte für uns ein wunderbares Heft vorbereitet, in dem die Systematik des Bestimmungsschlüssels erklärt wurde. Dazu brauchten wir natürlich erst einmal ein paar Grundbegriffe: Wir lernten die Baupläne der Wurzeln, der Sprossachse (Stängel), des Blattes, der Blüte und der Frucht zu unterscheiden – und das war schon ganz schön viel Neues an Begriffen!

Um die Begriffe mit Leben zu füllen, hatte Sabine eimerweise Pflanzen mitgebracht, die wir mit Hilfe von Lupen und vor allem Mikroskopen mit großer Freude genau anschauten. Große Wunder offenbarten sich da, und oft rief jemand: „Wie bezaubernd! Schaut mal!“ Gerade wenn man in ganz kleine Blüten hineinschaute,

waren wir immer wieder entzückt vom Aufbau der Narben und Griffel, der Staubblätter – wie jede Pflanze ihre Vermehrung vorbereitet!

Der Bestimmungsschlüssel dann hat immer Entweder-oder-Fragen: Ist die Pflanze einkeimblättrig (wie z.B. Lilien, Bärlauch, Maiglöckchen, Krokus) oder zweikeimblättrig (das sind die meisten anderen)? Hat sie 3 oder 5 Zipfel an den Zungenblüten (das sind z.B. die gelben Blütenblätter am Habichtskraut – war mir noch gar nicht aufgefallen, dass die 5 Zipfel und die Ringelblumen dagegen nur 3 Zipfel



Kein Gänseblümchen! Ein Alpenmaßliebchen

haben!)? Ist die Frucht mit Pappus oder ohne? Pappus sind die kleinen Schirmchen, die man angelegt schon in der Blüte sehen kann: Das Gänseblümchen hat z.B. keinen Pappus, das Alpenmaßliebchen dagegen schon. Immer wieder mussten wir für solche Fragen die Blüte auseinandernehmen und ganz genau unter dem Mikroskop anschauen.

Abgesehen von der Freude des Mikroskopierens war für uns die grundlegende Ordnung und Einteilung in Pflanzenfamilien sehr interessant.

Wir arbeiteten den ganzen Tag in der Geschäftsstelle und waren am Abend mit gut gefülltem Kopf wohliger erschöpft. Eigentlich war der Plan gewesen, noch raus in die Natur zu gehen, aber dazu hatten wir gar keine Zeit. Weil es uns allen so gefallen hat, gab es sogar noch einen zweiten Termin zum Vertiefen und Kennenlernen neuer Pflanzenfamilien.

Ich, als Lehrerin, war beeindruckt von Sabines didaktischen Fähigkeiten: Sie hatte das Thema ausgezeichnet vorbereitet, und wir waren so motiviert, wie wir es uns vorher gar nicht hatten vorstellen können! Wir haben uns jetzt mit Literatur eingedeckt (Rita Lüder: Grundkurs Pflanzenbestimmung – Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene), um die Systematik noch weiter zu verfolgen.



Gewöhnlicher Dost

Auszug aus
Zeitschrift für Ökologie & Vogelschutz
„EISVOGEL“
Mitgliedermagazin 2022

Impressum

Eisvogel-Zeitschrift für Ökologie und Vogelschutz, Ausgabe Nr. 34

Herausgeber: Kreisgruppe Bad Tölz-Wolfratshausen
im Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V.
Auflage: 2500 Exemplare
Erscheinungsweise: jährlich
Redaktion: Dr. S. Tappertzhofen
Layout: Dörte Manthey-Weser, Jonas Meyer
Umschlag: Dagmar Rogge

Bildnachweis

A. Arends S.3/34; Bayr. Vermessungsverwaltung S.15/23; Bliemsrieder, S.37;
C. Bosch, LBV-Bildarchiv S.14; Dr. O. Broders, LBV-Bildarchiv S.35; E. Burghardt S.21;
F. Degele S.32; T. Dürst, LBV-Bildarchiv S.27; K. Enders S.27; A. Hartl, LBV-Bildarchiv S.19;
M. Held S.2; H. Henderkes, LBV-Bildarchiv S.8; E. Hofmann S.13; A. Kelm S.9;
B. Kelm S.5/9/10; H. Schoenecker S.5; J. Klenk S.36; Landratsamt Bad Tölz-WOR S.38;
LBV S.2/17/28; K. Lichtenauer S.32; Dr. C. Moning, LBV-Bildarchiv S.19; D. Müller S.13;
R. Müller S.22; S. Tappertzhofen S.20/24/26/27; R. Schmidt, S.19; S. Stückl S.20;
R. Sturm, LBV-Bildarchiv S.14/15; Z. Tunka, LBV-Bildarchiv S.7/19; A. Vogel S.8;
G. Weidlich S.6/18/29; B. Weis S.30/31; H. Werner, S.37; I. Wiedenbauer S.28;
Y. Wild S.33/34; W. Wintersberger S.7; K. Wothe S.10; G. Ziegler, LBV-Bildarchiv S. 11;
D. Troidl S.4

Kreisgeschäftsstelle

Bahnhofsstr. 16
82515 Wolfratshausen
Tel.: 08171/27 303
Fax: 08171/649 120
Email: toelz@lbv.de
Internet: bad-toelz.lbv.de

Bankverbindung

Sparkasse Bad Tölz - Wolfratshausen
IBAN - DE87 7005 4306 0570 0213 60
BIC - BYLADEM 1WOR

Raiffeisenbank Isar-Loisachtal eG
IBAN - DE62 7016 9543 0001 0282 00
BIC - GENODEF 1HHS