

Anmerkung: Ausser den auf der vorhergehenden Seite erwähnten Arten wurden heuer von A. Berlach sen. noch reinweisse Exemplare von *Campanula cervicaria* (nesselblättrige Glocke) im Wienerwald und in der Bergregion des Schneeberges, und von *Cyclamen europaea* im Schöpfelgebiet, sowie von A. Berlach jun. Massen von weissen *Hepatica triloba* (Leberblümchen) bei Lunz beobachtet.

- o - o - o - o - o -

Heimische Insektenfressende Pflanzen.

I. In den Hochmooren des Waldviertels sowie im südwestlichen Teile Niederösterreichs wächst ein seltsames Pflänzchen mit weissen, unscheinbaren Blüten. Seine kleinen schlüsselförmigen Blätter sind mit roten Wimpern besetzt, an deren Spitzen im Sonnenscheine winzige Tautropfen leuchten und glitzern. Es ist der Sonnentau, (*Drosera rotundifolia*).

Gleich Fühlhörnern oder Fangarmen breiten sich die Wimpern aus und wehe der Fliege, die von den Tautropfen naschen will! Die glitzernde Pracht dient nur als Lockmittel zu einer raffinierten Falle. Das arme Insekt kommt von den leimbedeckten Wimpern nicht mehr los und haftet immer fester an den trügerischen Leimruten". -

Nach kurzer Zeit bewegen sich die Fangarme und greifen langsam nach dem Opfer. In etwa ein bis zwei Stunden ist dieses von den Armen fest umschlossen, der Verdauungsprozess beginnt. Und tatsächlich verdaut die Pflanze das Fleisch der Fliege oder Mücke, denn wenn sich nach einigen Tagen die Tentakel wieder ausgebreitet haben, sind von der leckeren Mahlzeit nur mehr die "Knochen" (-Chitinreste-) übrig. Der vom Sonnentau ausgeschiedene Saft (der unserem Magensaft ähnlich ist, und ebenso wie dieser Pepsin enthält) bewirkt die Zersetzung des Opfers und die Fühlhörner, die eigentlich einen gestielten Magen darstellen, saugten das gelöste Fleisch auf.

So begegnen wir dem seltsamen Fall, dass eine Pflanze von der herkömmlichen Regel der rein mineralischen Ernährung abweicht und sich eine "gemischte Kost" zugewendet hat.

A. Berlach jun.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift des Vereines der Naturbeobachter und Sammler](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [1_6_7](#)

Autor(en)/Author(s): Berlach Albert

Artikel/Article: [Heimische insektenfressende Pflanzen 19](#)