

Die Vegetation im Winter 1878/79.

Von Dr. W. O. Focke.

Ueber den vorletzten Winter habe ich in diesen Abhandlungen Bd. V, S. 650—652 eine kurze Notiz gegeben. Zur Vergleichung füge ich einige Bemerkungen über die im letzten Winter beobachteten Vegetationserscheinungen hinzu. Der November 1878 war nasskalt, aber frostfrei; zu Anfang December blühten noch etwa dieselben Pflanzen wie im Vorjahre. Von Anfang December bis Ende März herrschte mit wenigen Unterbrechungen Frostwetter. Im December und Februar war die Kälte gelinde, im Januar etwas strenger, jedoch ohne dass das Thermometer ungewöhnlich tief stand. Die Weser war nur während der ersten Februarwoche zugefroren. Der März brachte vielfach starke Nachfröste, während die Temperatur gewöhnlich am Tage über den Gefrierpunkt stieg. Bis Anfang März war der Boden meistens von einer dünnen Schneelage bedeckt. Dreimal wurde die Kälte durch entschiedenes Thauwetter unterbrochen, so dass der Boden frostfrei wurde, nämlich um Ende December, zu Anfang Februar und Anfang März. Ende December waren nur noch sehr wenige blühende Pflanzen im Freien vorhanden; bei dem Thauwetter im Februar stand nur *Bellis perennis* nebst einzelnen Exemplaren von *Senecio vulgaris* in Blüthe; ich konnte nicht einmal blühende *Stellaria media* finden. Zu Anfang März war *Bellis* die einzige blühende Pflanze. Bei milder Witterung zeigten sich am 7. und 8. März die ersten stäubenden Kätzchen von *Alnus incana* und blühende *Galanthus*; am 9. sah ich die ersten stäubenden *Corylus*, am 10. *Hepatica angulosa*, am 11. vereinzelte *H. triloba* und *Crocus*. Dann trat kaltes Wetter ein; erst an den beiden letzten Tagen des März blühten *Corylus* und *Galanthus* allgemein, und erst zu Anfang April standen die *Crocus*- und *Hepatica*-Arten mit *Eranthis*, so wie *Alnus glutinosa* in voller Blüthe. *Helleborus purpurascens* war am 10. März im Aufblühen begriffen, wurde dann aber durch starke Fröste beschädigt und erschloss erst im April wirklich seine Blüten. Die ersten offenen Blumen von *Draba verna*, *Stellaria media* und *Veronica hederifolia* sah ich am 1. April.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1878-1879

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Focke Wilhelm Olbers

Artikel/Article: [Die Vegetation im Winter 1878|79. 318](#)