SCHULZ, O. E.: Monographie der Gattung *Cardamine*. Bot. Jahrb. **32**, 280-623, Leipzig 1903.

SOÓ, R.: A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve **3**, Budapest 1968.

VOLLRATH, H.: Die Pflanzenwelt des Fichtelgebirges und benachbarter Landschaften in geobotanischer Schau. Ber. Naturwiss. Ges. Bayreuth **9** (1955/57), 5-250, Bayreuth 1957.

WENDEROTH, G. W. F.: Flora Hassiaca. Cassel 1846.

WIRTGEN, F.: Beiträge zur Flora der Rheinprovinz. Verh. Naturhist. Ver. preuss. Rheinl., Westf. u. Reg.-Bez. Osnabrück **56**, 158-175, Bonn 1899.

ZIMMERMANN, F.: Flora von Mannheim und Umgebung (Fortsetzung). Mitt. Bad. Bot. Ver. **1905-10** (215/216), 109-124, Freiburg i. Br. 1906.

Der Verfasser dankt den Herren Dr. ARZT (Wetzlar) und Dr. VOLLRATH (Freising-Weihenstephan) für briefliche Auskünfte, Prof. MARKGRAF (Zürich) und Prof. WAGENITZ (Göttingen) für Ausleihe von Herbarmaterial.

Adonis vernalis, ein glücklicher Fund auf dem Kümmelberg bei Cleeberg

A. ULM, Wetzlar

Am 30. 4. 1971 fand ich auf dem Kümmelberg bei Cleeberg in einem kleinen seit langem aufgelassenen Kalksteinbruch *Adonis vernalis* L.

Die Pflanze war recht niedrig, dicht beblättert und hatte zwei Blütenknospen, wovon eine schon ziemlich weit entwickelt war.

Die Pflanze steht auf ebenem Trockenrasen und wird wegen der schattenwerfenden Bäume der Umgebung nur wenige Stunden um den Mittag von der Sonne erreicht. Es konnte beobachtet werden, daß sich die inzwischen entfaltete, erste Blüte nachmittags, wenn der Standort im Schatten liegt, schloß. Die alternden Staubbeutel nahmen allmählich eine orangerote Farbe an. Im Laufe von etwa vierzehn Tagen streckten sich die Sprosse der Pflanze mit Ausnahme des blühenden rasch bis zu einer Länge von etwa 0,50 m. Einer davon trug die zweite Blüte, deren Pracht aber nicht an jene der ersten heranreichte. Ihr Fruchtansatz ist dafür bei weitem besser, und es scheinen zahlreiche Früchte (10. 6.) heranzureifen. Die von MORDHORST (1967) angegebene Begleitflora konnte weitgehend bestätigt werden; erwähnenswert ist noch das vereinzelte Vorkommen von *Cephalanthera damasonium* DRUCE.

Literatur

MORDHORST, G.: Der Kümmelberg bei Kleeberg. Hess. Flor. Briefe **16** (182), 5–6, Darmstadt 1967.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Floristische Briefe

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Ulm A.

Artikel/Article: Adonis vernalis, ein glücklicher Fund auf dem Kümmelberg bei Cleeberg 40