

Kartierung des Zweiblättrigen Blausterns (*Scilla bifolia* L.) im Naturschutzgebiet „Kühkopf-Knoblochsau“

U. HILLESHEIM-KIMMEL, H. KARAFIAT und F. MARQUARDT,
Institut für Naturschutz Darmstadt

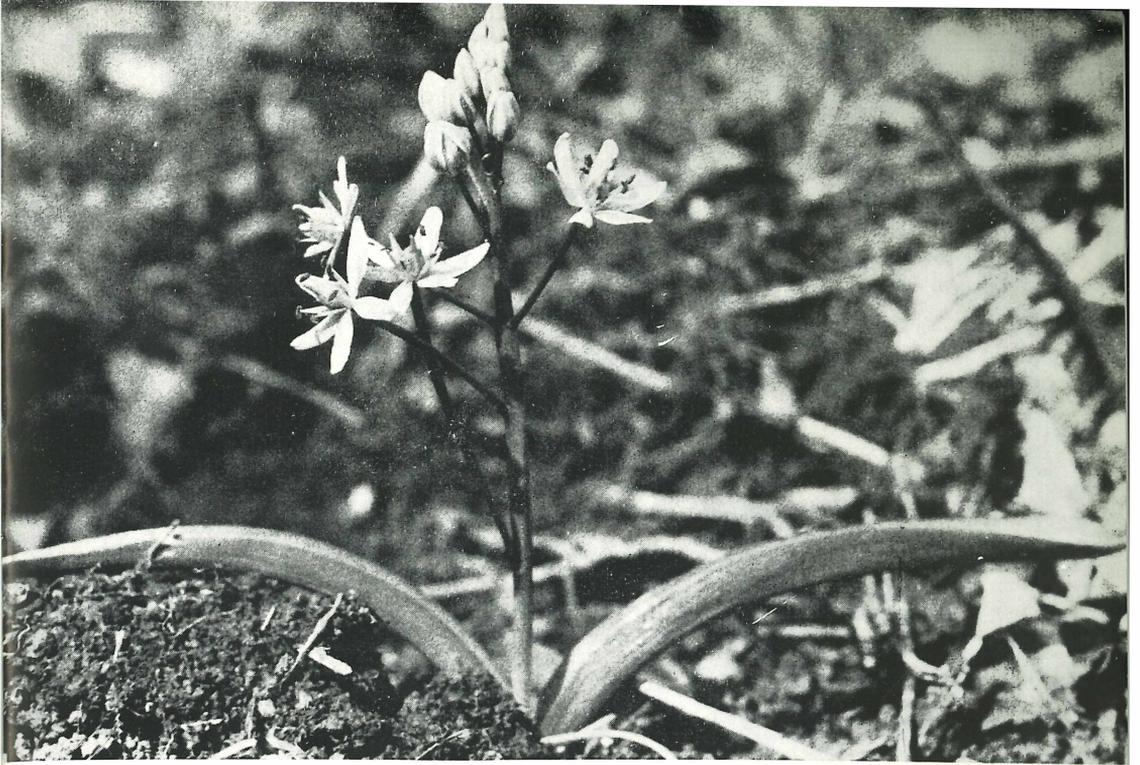
Als Auftakt zu einem größeren Forschungsvorhaben unseres Instituts haben wir im Naturschutzgebiet „Kühkopf-Knoblochsau“ die Wuchsstellen von *Scilla bifolia* L. kartiert. Die Geländearbeit wurde im Vorfrühling 1971 und 1972 durchgeführt. Kartiert wurde auf vergrößerten Meßtischblattausschnitten 1:10 000. Die Wuchsstellen wurden im Gelände nach Augenmaß, entsprechend ihrer Größe und Form, mit größtmöglicher Genauigkeit in die Karte eingezeichnet.

Für die vorliegende Veröffentlichung mußte die Originalkarte aus reproduktionstechnischen Gründen umgezeichnet werden. Um einen möglichst großen Maßstab anwenden zu können, wurde das Naturschutzgebiet auf zwei Teilkarten dargestellt. Im Bereich der Trennungslinie kommt *Scilla bifolia* nicht vor. Der Südzipfel der Insel, wo die Pflanze ebenfalls nicht vorhanden ist, wurde aus Platzgründen fortgelassen. Gewässer, Wege und Dämme sind schwarz wiedergegeben; die Wuchsorte von *Scilla bifolia* sind rot eingezeichnet. Die übrigen Einzelheiten im Gelände wurden aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht dargestellt; man kann sie durch Vergleich mit einem Meßtischblatt leicht ermitteln.

Der Zweiblättrige Blaustern ist im Naturschutzgebiet hauptsächlich im Bereich der Hartholzauen anzutreffen, und zwar nicht nur auf baumbestandenen Flächen, sondern auch auf Kahlschlägen und Waldwiesen. Häufig wächst die Pflanze auch auf den Böschungen der Dämme. Die Weidenauen werden gemieden. Das gleiche gilt für stark durch den Menschen veränderte Flächen wie Nadelholzaufforstungen. Innerhalb der Hartholzauen kommt die Art mit sehr unterschiedlicher Häufigkeit vor und fehlt auf großen Flächen vollkommen.

Die Ursachen für diese ungleichmäßige Verbreitung von *Scilla bifolia* im Naturschutzgebiet konnten wir noch nicht klären. Wir haben auch nicht die Möglichkeit, solche Untersuchungen in absehbarer Zeit durchzuführen. Aus diesem Grunde halten wir es für angebracht, die Karte ohne weitere Erläuterungen zu veröffentlichen; auch das reine Kartierungsergebnis dürfte für weiterführende Forschungsarbeiten von Nutzen sein. Die Originalkartierung liegt im Darmstädter Institut für Naturschutz zur Einsichtnahme vor.

Abb.: *Scilla bifolia* L. im Naturschutzgebiet „Kühkopf-Knoblochsau“: Habitus (oben), typischer Wuchsort (unten), Verbreitung (nächste Seite). Fotos: Dr. H. KARAFIAT, Institut für Naturschutz Darmstadt. ►

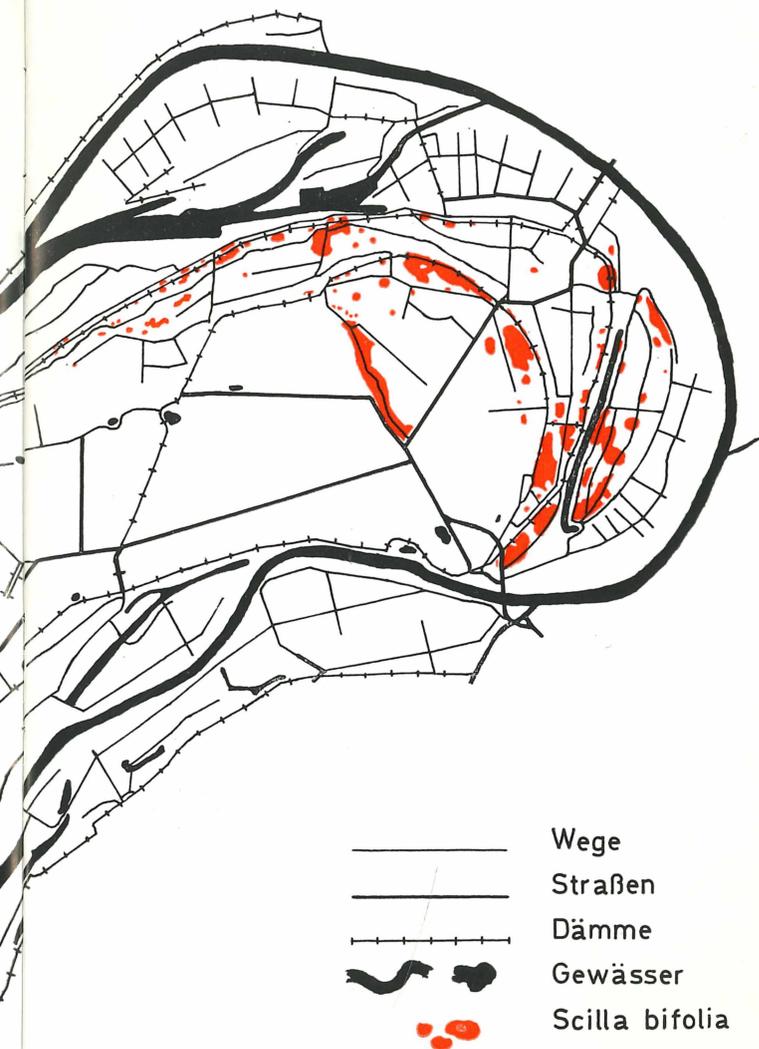


Rhein



Naturschutzgebiet "Kühkopf-Knoblochsau"

0 1 2 km



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Floristische Briefe](#)

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Hillesheim-Kimmel Uta, Karafiat Helmut,
Marquardt Fritz

Artikel/Article: [Kartierung des Zweiblättrigen Blausterns \(*Scilla bifolia* L.\) im Naturschutzgebiet „Kühkopf-Knoblochsau“ 34](#)