

# BEITRÄGE

ZUR

NATURWISSENSCHAFTLICHEN ERFORSCHUNG BADENS

HERAUSGEGEBEN VOM BAD. LANDESVEREIN FÜR NATURKUNDE UND NATURSCHUTZ IN FREIBURG IM BREISGAU UND DER ALS ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR ENTOMOLOGIE AUFGENOMMENEN BAD. ENTOMOLOGISCHEN VEREINIGUNG

HEFT 8

1931

Inhalt:

J. u. M. Bartsch: Neue Pflanzenfundorte in Nordbaden.

W. Deecke: Die Vorkommen diluvialer Säugetiere in Baden südlich der Murg.

## Neue Pflanzenfundorte in Nordbaden.

Von J. und M. BARTSCH, Karlsruhe i. B.

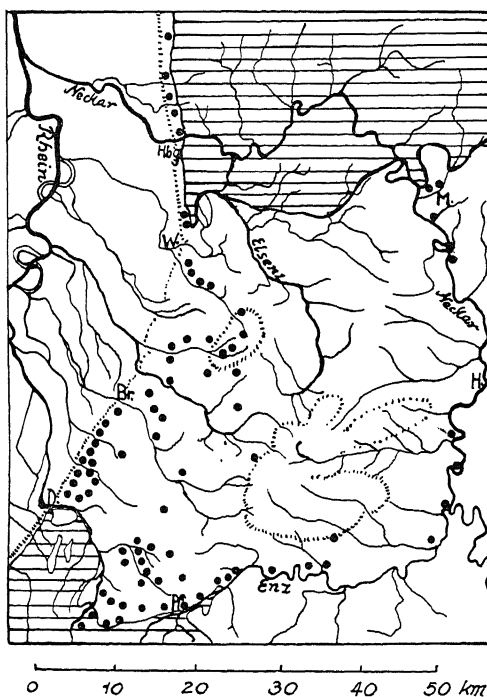
Im folgenden veröffentlichen wir eine Auswahl von neuen Fundorten geographisch bemerkenswerter Pflanzenarten, die wir anlässlich einer Untersuchung über die pflanzengeographische Bedeutung der Kraichgau-Senke zwischen Schwarzwald und Odenwald<sup>1)</sup> im Untersuchungsgebiet in den Jahren 1927/29 kartiert haben. Es handelt sich im wesentlichen um Fundorte im Kraichgau, im Enztal zwischen Pforzheim und Vaihingen und am südlichen und westlichen Strombergerande. Anhangsweise folgen dann noch einige neue Standorte in der Rheinebene nördlich Karlsruhe. Die Zusammenstellung soll vor allem die „Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung“<sup>2)</sup> ergänzen, welche für den botanisch wenig bekannten Kraichgau vielfach unzureichend sind, und soll es ferner einem künftigen Bearbeiter einer Flora von Baden ermöglichen, wenigstens einen Teil der Verbreitungsangaben genauer zu erfassen, als es in der letzten Auflage (1905!) von Seubert-Klein, Exkursionsflora von Baden, der Fall war.

Um Platz zu sparen, sind die Arten nach ihrem Vorkommen etwa von N nach S geordnet und die häufiger genannten Pflanzen mit Zahlen bezeichnet. Den Ortsangaben wurden die Namen der Meßtischblätter 1 : 25 000 zugrunde gelegt. Bei allen Arten mit xerothermen Standortsansprüchen sind natürlich die (S-, W- oder O-) Ränder der betr. Wälder gemeint. — Es bedeuten:

- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1 Andropogon Ischaemum L.  | 12 Linum tenuifolium L.            |
| 2 Anemone silvestris L.    | 13 Lonizera Periclymenum L.        |
| 3 Anthericum ramosum L.    | 14 Peucedanum Cervaria Cuss.       |
| 4 Aster amellus L.         | 15 Peucedanum Oreoselinum Moench.  |
| 5 Bupleurum falcatum L.    | 16 Phleum Boehmeri Wib.            |
| 6 Chondrilla juncea L.     | 17 Polygala comosa Schk.           |
| 7 Eryngium campestre L.    | 18 Pulsatilla vulgaris Mill.       |
| 8 Euphrasia lutea L.       | 19 Teucrium Scorodonia L.          |
| 9 Hippocrepis comosa L.    | 20 Vincetoxicum officinale Moench. |
| 10 Inula salicina L.       |                                    |
| 11 Koeleria gracilis Pers. |                                    |

**Kraichgau:**

Nußloch, Steinbrüche: 9; Nußloch bis Leimen: 17.  
 Wiesloch, Friedhof d. Heilanstalt: 5; Altwiesloch: 7.  
 Dielheim: 1, 6, 7; Alter Sinsheimer Weg: 16.  
 Unterhof: 7; Sallengrund: *Ajuga chamaepitys* Schreb.  
 Baiertal: 1, 6; Zigeuner-, Wingerts- u. Eisbuckel: 16.  
 Maisbach: 1 (nordwestl. M.).  
 Ochsenbach: 4 (westlich O.).  
 Schatthausen, Eichwald u. Lößhohlwege gegen Meckesheim: 16.  
 Mauer a. d. Elsenz, Weinberg: 4, 20.  
 Mosbach, Höhe westl. Henschelberg: 16.

Abb. 1. Verbreitung von *Teucrium chamaedrys*.

Rauenberg, Mannaberg: 7, 14; Paradies: *Phleum pratense* L. var. *nodosum* (L.) Schreb.  
 Rotenberg: 4, 12 (nördl. R.).  
 Mühlhausen im Angelbachtal: 4, 16 (nördl. M.).  
 Eichtersheim, Kletterberg: 4, 16.  
 Waldangelloch, Roßberg u. S-Rand des Unterwald: 2, 3, 4, 5, 14, 16, 20, *Trifolium alpestre* L.  
 Malschenberg, Galgenberg: 19.  
 Zeutern, Langer Wald: 2, 4, 20, *Gentiana ciliata* L., *Phleum pratense* var. *nodosum*.

- Zeutern — Waldschänke, Lößabhänge: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 11, 16, 18, *Potentilla arenaria* Borkh., *Seseli annuum* L; Attackenwäldchen: 3, 4, 20, *Seseli annuum*; gegen Odenheim: 4, 6, 7, 16.  
 Odenheim, gegen Tiefenbach: 4, 5, 9.  
 Tiefenbach: 3, 4, 5, 10, 14 (nördl. T.).  
 Eichelberg, Kapellenberg: 2, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 14, 20, *Trifolium alpestre*; Eichelberg: 5, 9, 14, 19, 20, *Vicia pisiformis* L., *Trifolium alpestre*; gegen Steinsberg: 10, 19, *Epipactis varians* Fleischm. et Rechinger (= *Helleborine sessilifolia* (Peterm.) Vollm.).  
 Steinsfurt, gegen Steinsberg: 1.  
 Unter-Oberöwisheim, nördl. Bahnstation Oberöwisheim: 2; Langer Wald u. Lößhohlwege südl. davon: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 20, *Seseli annuum*; Pfannenwald: 2, 3, 4, 7, 9, 16, 18, 19, 20, *Centaurea nigra* L., *Potentilla arenaria*, *Stachys germanicus* L.

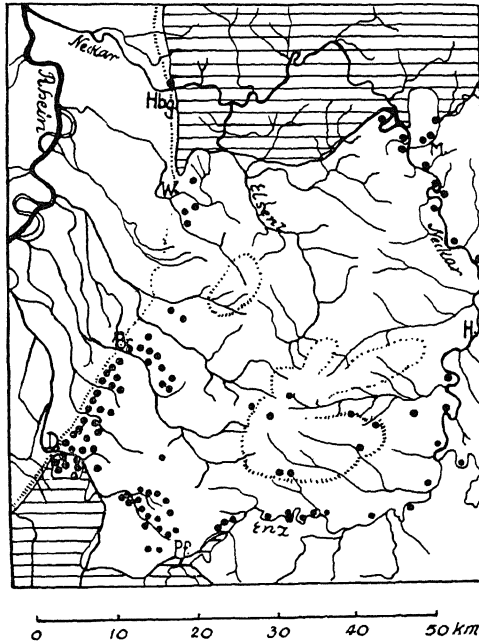


Abb. 2. Verbreitung von *Helleborus foetidus*.

- Neuenbürg im Kraichgau, Hohberg: 2, 4, 10; Hoholle: 19.  
 Menzingen, Lößraine, nordwestl. davon: 1, 5, 16.  
 Gochsheim, Herrenwald: 1, 9, 19; zw. Hagenmühle u. Luisenhof: 5.  
 Bahnbrücken, Zaiselberg: 5.  
 Zaisenhausen, Breitlöhren: 18, 20.  
 Landshausen, Weidenbruch: 20; Remmiger: 9.  
 Bruchsal, Schindgasse: 14, 16, *Seseli annuum*; Eichelberg-West-

- rand: 4, *Lathyrus vernus* Bernh.; Herrschaftsmühle: 2, *Corydalis cava* Schw. et Körte.
- Heidelsheim, Großer Wald: 2, 4, 8, 9, 12, 18, 20, *Seseli annuum*; Spiegelberg u. Geckental: 2, 4, 7, 16, 18, *Potentilla arenaria*; Mönchswald: 4, 9, 20; Kreuzweg: 2.
- Helmsheim, westl. H.: 2; östl. H.: 2, 9; Fischweiher: *Pirola rotundifolia* L.
- Gondelsheim, westl. G.: 1.
- Gölshausen, Innwald: 8, 13, 19; Hamberg: 13.
- Sprantal, Kaisersberg: 11, 16, 20, *Teucrium botrys* L.; westl. Spr. an der Straße Stein—Bretten: *Prenanthes purpurea*.
- Untergrombach, Michelsberg: 3, 16, *Cerastium brachypetalum* Desp., *C. pumilum* Curtis, *Phleum pratense* var. *nodosum*; Kaisersberg: 1, 3, 12, 17, *Ophrys fuciflora* Rchb.; Im Köpfl: 4, 10, 12; Im Dörning: 15, 19.
- Obergrombach, Pfadberg: 2, 17; Hoheforst: 9, 17; Hickberg u. Berntal: 2, 4, 9; Hofforlen: 4; Stöckig: *Lathyrus vernus*.
- Weingarten, Ungeheuerklamm: *Lathyrus vernus*; Hinterer Katzenberg: 15; Vorderer Katzenberg: *Lathyrus vernus*; Mäuerlesberg: 11, 16, 20, *Avena pratensis* L.; Große Hohl: 1, 16; Terrassenmauer beim Ort: 19; gegen Werrabronn: 15.
- Jöhlingen, Bittberg: 1, 4, 8, 9, 11, 16, 17, 18, 20, *Orchis militaris*; Husarenberg: 16.
- Wössingen, am Weg gegen Wickenberg: *Astragalus Cicer* L. (1 Exemplar).
- Grötzingen, Gertenberg: 15; Sitzberg: 1, 8; Großer Wald, Südrand: 1, 16.
- Durlach, Turmberg: 15.
- Berghausen, Sonnenberg: 6; Hopfenberg: 13, 14, 17, 19.
- Söllingen, Hopfenberg: 14, *Geranium sanguineum* L.; Talberg: *Saxifraga granulata* L.; nördl. von S.: *Lepidium Draba* L.
- Königsbach, Heustätt: 9, 17, 20; nördl. der Straße nach Stein: 4, 5, *Salvia verticillata* L.
- Stein, Eiselsberg: 3, 4, 5, 13, 20.
- Bilfingen, Gauchholl: 4, 9, 12, 16, *Salvia verticillata*, *Teucrium botrys*; Granstal: 12, 16, 17, 20, *Trifolium rubens*.
- Ersingen, Schalkenberg: 3.
- Ispringen, nordöstl. davon: 9.
- Brötzingen, Wallberg: 3, 4, 9, 11, 14, 16, *Trifolium rubens*.
- Dietlingen, Kottenrain u. Haselwäldle: 3, 5, 9, 14, 16; Römerberg: 3, 9, 10, 14, 17, 20, *Salvia verticillata*.
- Ellmendingen, Unterwald gegen Dietenhausen: 3, 4, 8, 9, 10, 17, 20; Hochstraße: 3, 4, 5, 8, 12, 14, 17.
- Pforzheim, Wartberg: 16, *Phleum pratense* var. *nodosum*, *Salvia verticillata*.
- Eutingen, Wagstein: 3, 4, 5, 9, 12, 18, *Avena pratensis*, *Gentiana ciliata*, *Phleum pratense* var. *nodosum*.
- Niefern, Lattenwald: 3, 8 (HECKEL), 10, 16, 20, *Festuca heterophylla*, *Lithospermum purpureo-coeruleum* L., *Vicia pisiformis*.
- Mühlacker, Stockach: 19, *Phleum pratense* var. *nodosum*.
- Lomersheim, gegen Löffelstelz: 14, 16, 18.

- Mühlhausen a. d. Enz, gegen Lomersheim: 3, 18.  
 Enzingen, Eselsburg: 10, 20.  
 Schützingen, Burgberg: 4, 14.  
 Lienzingen, Eichelberg: 4, 9, 10, 14, 20, *Trifolium alpestre*.  
 Diefenbach, Scheuelberg, Südabhang: 3, 9, 10, 14, *Trifolium alpestre*; Abhänge östl. D.: 10, 14, 20.  
 Freudenstein, Scheuelbergwald: *Ranunculus aconitifolius* L.  
 Hohenklingen, westlich davon: 13, *Saxifraga granulata*, *Trifolium alpestre*.  
 Derdingen, Kupferhalde: 3, 4, 5, 10, 20, *Astragalus Cicer* (HECKEL).  
 Kürnbach, gegen Ravensburg: 20.  
 Sulzfeld, Efeldrich: 13.  
 Eppingen, Ottilienberg: *Phleum pratense* var. *nodosum*, *Ranunculus lanuginosus*; Hartwald: *Prenanthes purpurea* L.

### Karlsruher Rheinebene:

- Mühlburg, Hochgestade: 16.  
 Knielingen, Hochgestade: 15, 16, *Phleum pratense* var. *nodosum*.  
 Neureut, Hochgestade: 13, 15, 16.  
 Maxau, Rheindamm: 9, *Scrophularia canina*; Tulla-Denkmal: 9.

*Luzula Forsteri* DC. steht außer im berühmten Eichelberg-Buchenwalde nordöstlich Untergrombach auch östlich und südlich von Obergrombach (Breiteich, Stöckig, Hickberg, Großer Wald, Pfadberg).

Die zahlreichen neuen Fundorte von *Stachys rectus* ergeben sich aus dem Vergleich von Karte 23 der „Ergebnisse“ mit dem neuen, unserer oben erwähnten Kraichgau-Arbeit beigefügten Verbreitungskärtchen. Auch bezüglich einer Anzahl anderer, weiter verbreiteter Arten muß auf unsere dort befindliche Zusammenstellung verwiesen werden. Für *Teucrium chamaedrys* und *Helleborus foetidus* geben wir zwei Verbreitungsskizzen, welche den neuesten Stand der Kenntnisse zeigen<sup>3)</sup>. Dabei wurden die eigenen Funde durch einzelne Angaben von Herrn Hauptlehrer Wolf in Heidelberg und Reallehrer Heckel in Heilbronn ergänzt, wofür wir den Genannten nochmals herzlich danken. Für den von uns noch nicht besuchten Teil des Kraichgaus östlich der Elsenz fehlen weitere Angaben.

Eingegangen: Januar 1930.

<sup>1)</sup> Bartsch, J. und M.: Die pflanzengeographische Bedeutung des Kraichgaus. — Zeitschr. f. Botanik (Festschr. Oltmanns) 1930, 23, 361—401.

<sup>2)</sup> Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern, bearb. von J. Eichler, R. Gradmann und W. Meigen. Stuttgart 1905—1927.

<sup>3)</sup> Erläuterungen zu den Verbreitungskarten: Schraffiert sind die Waldgebiete (Buntsandstein und Granit) des Schwarzwaldes und Odenwaldes. Außer dem Steilabfall des Kraichgaus zur Oberrheinebene sind noch das Eichelberggebiet (im N) und der Stromberg (im SO) eingezeichnet. — Hbg. = Heidelberg; W. = Wiesloch; Br. = Bruchsal; D. = Durlach; Pf. = Pforzheim; H. = Heilbronn; M. = Mosbach.