

MITTEILUNGEN

des

BADISCHEN BOTANISCHEN VEREINS.

№ 222|223. Erscheinen in zwanglosen Nummern. 1907.

Inhalt: Dr. Th. Linder, Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz. — P. Janzen, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. VI. Band: Die Lebermoose. — Friedrich Zimmermann, Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz. — R. H. Francé, Das Leben der Pflanze.

Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz.

Von Dr. Th. Linder in Markdorf.

Als Ergänzung zu Dr. J. B. Jack's Flora dieses Gebietes gebe ich nachfolgend die Ergebnisse zahlreicher botanischer Streifzüge in den Jahren 1906 und 1907 bekannt unter Beschränkung auf diejenigen Arten, bei welchen in genannter Flora spezielle Standorte verzeichnet sind, indes mit Ausnahme der Orchidaceen, für die ich auch bei häufigeren Vertretern Ortsangaben mache entsprechend den Aufforderungen in den Nummern 206 und 207 dieser „Mitteilungen“. Namengebung und Reihenfolge sind die in Jack's „Flora des badischen Kreises Konstanz“. Die Nummern der betr. Blätter der topographischen Karte von Baden 1 : 25000 sind den Standorten in Klammern beigefügt.

Als neue Bürger für das Gebiet des politischen Kreises Konstanz kann ich anführen:

Calamagrostis varia Link und *Viola alba* Bess. (beide Arten sind von Jack nur für die schweizerische Nachbarschaft angegeben), dann *Juncus tenuis* Willd., *Lonicera nigra* L. und etwa noch *Scorzonera humilis* L.; da deren Vorkommen bei Pfullendorf nach Seubert-Klein's Exkursionsflora zweifelhaft ist.

- Polypodium vulgare* L. Bermatingen: Oberwald, Annenberg (150).
Blechnum Spicant J. Sm. Markdorf: Gehrenberg, spärlich; Grünwangen (150).
Asplenium viride Huds. Bermatingen: im Tobel des Oberwaldes (150).
Phegopteris polypodioides Fee. Bermatingen: Ebenda.
 — *Dryopteris* Fee. Markdorf: Gehrenberg; Wittenhofen (150).
Aspidium lobatum Sw. Bermatingen: im Tobel des Oberwaldes (150).
 — *Thelypteris* Sw. Unteruhldingen-Meersburg (149); Markdorf: Gehrenberg (150).
Equisetum Telmateja Ehrh. Bermatingen: Oberwald; Markdorf: Gehrenberg in Menge (150).
 — — *var. serotinum* A. Br. Beuren: Faulental (137); Markdorf: Gehrenberg (150).
 — *silvaticum* L. Orsingen: Kirnberg (135); Markdorf: Gehrenberg; Urnau; Roggenbeuren (150).
 — *limosum* L. Markdorf: Gehrenberg, an einem Riedtümpel (150).
 — *hiemale* L. Homberg: Wald Guldeloh (135); Ellenfurth (138); Bermatingen: im Tobel des Oberwaldes; Markdorf: Gehrenberg; Ittendorf (150).
 — *variegatum* Schleich. Bermatingen: im Ried am Weiher über dem Dorf (150).
Lycopodium annotinum L. Illmensee (138); Markdorf: Gehrenberg (150).
 — *clavatum* L. Markdorf: Gehrenberg (150).
Oryza clandestina Al. Br. Markdorf an den Weihern b. Friedhof (150).
Calamagrostis epigeios Roth. Deggenhausen (138); Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen: Oberwald; Ittendorf (150).
Calamagrostis varia Link. Beuren: im Faulental (137).
Sesleria coerulea Ard. Honstetten: im Krebsbachtälchen auf Kalkfelsen (135); Lichtenegg-Krumbach: Rappenfelsen (Nagelfluh) (138); Gehrenberg bei Harresheim auf Riedboden; Riedheim: Raderacher Ried (150).
Sieglingia decumbens Bernh. Roggenbeuren (150).
Glyceria plicata Fr. Markdorf; Bermatingen (150).
Festuca gigantea Vil. Markdorf: Gehrenberg (150).
Bromus asper Murr. Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen: Oberwald (150).
Triticum dicoccum Schrank gebaut auf dem Gehrenberg bei Wendlingen und Allerheiligen (150).

- Triticum monococcum* L. gebaut bei Baitenhausen (149).
Lolium remotum Schrank i. e. Flachsfield bei Wendlingen (150).
Schoenus nigricans L. Rimpertsweiler; Raderacher Ried (150).
 — *ferrugineus* L. Illmensee (138).
Cladium Mariscus R.Br. Moeggingen: am Mindelsee (148).
Heleocharis uniglumis Schult. Markdorf: Gehrenberg an einigen Stellen (150).
 — *acicularis* R.Br. zw. Ittendorf und Kluftern (163).
Eriophorum alpinum L. Riedheim: Raderacher Ried in Menge (150, 163); Markdorf: auf einer Sumpfwiese des Gehrenberges spärlich (150).
 — *vaginatum* L. Illmensee (138).
Carex pulicaris L. zw. Roggenbeuren und Grünwangen (150).
 — *paradoxa* Willd. Illmensee (138); Riedheim: Raderacher Ried; Bermatingen: am Weiher über dem Dorf (150).
 — *teretiusecula* Good. Bermatingen: am Weiher über dem Dorf (150).
 — *remota* L. Markdorf: Gehrenberg häufig (150).
 — *humilis* Leyss. Aach (135).
 — *tomentosa* L. Markdorf: auf Riedwiesen des Gehrenberges häufig (150).
 — *montana* L. var. *palescens* Doell. Markdorf: Gehrenberg im Walde Fuchsbühl (150).
 — *polyrhiza* Wallr. Markdorf: Gehrenberg auf einer sumpfigen Wiese gegen Urnau (150).
 — *pendula* Huds. Illmensee: Seehalden (138); Bermatingen: Oberwald; Limpach: Kohltobel (150).
 — *distans* L. Markdorf; Bermatingen; Riedheim (150).
 — *Hornschuchiana* Hoppe Markdorf: Gehrenberg (150).
Juncus tenuis Willd. Markdorf: Gehrenberg auf einem Waldwege zwischen Allerheiligen und Harresheim (150); zwischen Riedheim und Raderach auf verrasteten Waldwegen stellenweise zahlreich (150, 163); hierher ist die Pflanze wohl aus ihrem oberschwäbischen Ausgangsgebiet vorgerückt.
 — *obtusiflorus* Ehrh. Beuren: gegen das Faulental (137); Daisendorf: Neuweiher (149); Bermatingen: Schwarzried (150).
Luzula angustifolia Gcke. var. *rubella* Koch. Riedheim: Franzenberg (150).

- Tofieldia calyculata* Wahlbg. Markdorf: Gehrenberg, Wanger Berg; Rimpertsweiler (150); Raderacher Ried (150, 163).
- Muscari racemosum* Mill. Aach: Stadtberg (135).
- Uium ursinum* L. Ellenfurth: Boshaslerhalden; Illmensee: Seehalden (138); zwischen Kluffern und Immenstaad (163).
- *oleraceum* L. Markdorf (150).
- Scilla bifolia* L. Berkheim (150).
- Anthericum ramosum* L. Möggingen: Rand des Waldes am Mindelsee (148).
- Gagea lutea* Schult. Bermatingen; Wendlingen; Leimbach (150); Kluffern; Efrizweiler (163).
- Lilium Martagon* L. Honstetten: Tudoburg; Aach (135); Limpach; Obersiggingen (150).
- Polygonatum officinale* All. Schloss Langenstein (135).
- Galanthus nivalis* L. Bermatingen: auf vielen Obstbaumwiesen des Dorfes zahlreich (150), doch wohl verwildert.
- Leucojum vernum* L. Honstetten: Krebsbachtälchen (135); Wendlingen: Grasgarten bei Hof Unterlachen (150).
- Narcissus poeticus* L. Kippenhausen: verwildert auf einer Waldwiese (163).
- Orchis purpurea* Huds. Aach (135); Stähringen (147); Obersiggingen; Limpach: beim Weiler Burg und Hof Weissenbach (150).
- *Rivini Gouan.* Stähringen (147); Markdorf: Gehrenberg mehrfach; Bermatingen: Schwarzried; Urnau: zwischen Urnau und Roggenbeuren (150).
- *ustulata* L. Markdorf: Gehrenberg; zwischen Urnau u. Roggenbeuren (150).
- *incarnata* L. Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen: am Weiher über dem Dorf (150).
- Gymnadenia conopsea* R.Br. Deggenhausen (138); Bodman (148); Maurach; Daisendorf (149); Markdorf; Riedheim; Bermatingen; zwischen Stadel und Gangenweiler (150); Stetten bei Meersburg (162).
- Platanthera bifolia* Rchb. Heiligenberg (137); Deggenhausen (138); Markdorf: Gehrenberg, Wanger Berg; Riedheim: Franzenberg; Bermatingen: Oberwald; Roggenbeuren (150).
- *montana* Rchb. fil. Wanger Berg bei Markdorf; Bermatingen: Oberwald (150).

- Ophrys muscifera* Huds. Markdorf: Gehrenberg spärlich (150).
- Cephalanthera rubra* Rich. Roggenbeuren (150); Stetten bei Meersburg (162).
- *grandiflora* Bab. Deggenhausen (138); Markdorf: Gehrenberg, Wanger Berg; Bermatingen: Oberwald (150).
- *Xiphophyllum* Reich. Bermatingen: Oberwald (150).
- Epipactis palustris* Crantz. Maurach; Daisendorf (149); Markdorf: Gehrenberg; Roggenbeuren; zw. Stadel u. Gangenweiler; Riedheim: Raderacher Ried; Bermatingen; Ittendorf (150).
- *latifolia* All. Deggenhausen (138); Bodman (148); Markdorf: Gehrenberg; Roggenbeuren; Wittenhofen (150).
- *rubiginosa* Gaud. Boshasel: Boshaslerhalden (138); Altbodman (148); Markdorf: Gehrenberg (150).
- Neottia nidus avis* Rich. Limpach: beim Weiler Burg; Riedheim: Franzenberg; Bermatingen: Oberwald (150).
- Listera ovata* R.Br. Deggenhausen; Illmensee (138); Bodman (148); Maurach; Daisendorf (149); Markdorf: Gehrenberg; Urnau; Roggenbeuren; Limpach; Bermatingen (150).
- Liparis Loeselii* Rich. Markdorf: auf einer Sumpfwiese des Gehrenberges (150).
- Typha latifolia* L. Wendlingen; Berkheim (150); Riedheim: Raderacher Ried; zwischen Ittendorf und Kluftern (150, 163).
- Triglochin palustris* L. Beuren: gegen das Faulental (137); Rimpertsweiler (150).
- Alnus incana* D.C. Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen; Urnau; Limpach (150).
- *viridis* D.C. Wahlwies (135); Heiligenberg: zw. Oberrhena und Rickertsweiler (137); Roggenbeuren (150).
- Betula humilis* Schrank. Riedheim: Raderacher Ried in grösseren Beständen (150, 163).
- Salix pentandra* L. Markdorf und Möggenweiler: Riedwiesen des Gehrenberges (150).
- *aurita* L. Riedheim: Raderacher Ried (150, 163).
- *cinerea* L. Markdorf: Gehrenberg (150).
- *repens* L. Markdorf: Gehrenberg (150); Ittendorf-Kluftern (163).
- Ulmus campestris* L. Ellenfurth: Boshaslerhalden (138); Bodman (148); Bermatingen: Oberwald (150).
- Asarum europaeum* L. Honstetten: Krebsbachtälchen (135).

- Thesium rostratum* Mert. et Koch. Aach: Wasserburgertal (135).
 — *montanum* Ehrh. Aach (135).
Viscum album L. Markdorf: Auf Obstbäumen und Edeltannen des Gehrenberges (150); Efrizweiler (163).
Dianthus superbis L. Boshasel (138); Bermatingen: Schwarzried (150); Ittendorf: Felbenweiher (163).
Thalictrum aquilegifolium L. Aach: Wasserburgertal (135); Riedheim: Raderacher Ried und Ried an der württembergischen Grenze; zwischen Urnau und dem Weiler Burg; zwischen Urnau und Roggenbeuren (150).
 — *galioides* Nestl. Seeried zw. Ludwigshafen und Bodman (136).
Hepatica triloba Gil. Honstetten; Eckartsbrunn; Wasserburgertal; Aach (135); Rickelshausen (147).
Ranunculus sceleratus L. Riedheim: Raderacher Ried (150).
 — *auricomus* L. Honstetten: Krebsbachtälchen (135).
 — *lanuginosus* L. Böhringen: Oberholz (147); Limpach: Kohltobel (150).
 — *nemorosus* D.C. Markdorf: Gehrenberg (150); Efrizweiler (163).
Trollius europaeus L. Biesendorf (122); Illensee (138).
Aquilegia vulgaris L. β *atrata* Koch. Deggenhausen: bei Unterboshasel (138); Markdorf: Gehrenberg (150).
Aconitum Lycoctonum L. Honstetten: Krebsbachtälchen (135).
Actaea spicata L. Honstetten: Tudoburg; Schloss Langenstein (135); Illensee: Seehalden (138); Bermatingen: Annenberg (150).
Corydalis cava Schweig. u. Körte Aach; Wasserburgertal; Schloss Langenstein (135); Markdorf; Bermatingen (150); Efrizweiler (163).
Arabis hirsuta Scop. Bermatingen: Schwarzried (150).
Cardamine hirsuta L. Immenstaad: in Weinbergen (163).
Camelina dentata Pers. i. e. Flachsfield bei Wendlingen (150).
Thlaspi perfoliatum L. Markdorf; Möggenweiler; Riedheim (150).
Hypericum humifusum L. Markdorf: Gehrenberg (150).
***Viola alba* Bess.** Markdorf: am Waldrand über Möggenweiler (150).
 — *mirabilis* L. Honstetten: Tudoburg; Eckartsbrunn: Kohltal; Aach: Wasserburgertal; Schloss Langenstein (135); Berkheim (150).
Drosera rotundifolia L. Riedheim: Raderacher Ried (150, 163).

- Drosera anglica* Huds. Illmensee (138); Riedheim: Raderacher Ried (150, 163).
- Malva Alcea* L. Markdorf: Gehrenberg bei Allerheiligen (150).
— *moschata* L. Salem: an der Strasse nach Mendlishausen (149).
- Geranium sanguineum* L. Aach (135).
— *pyrenaicum* L. Markdorf (150).
- Selinum carvifolium* L. Markdorf: Gehrenberg (150).
- Peucedanum palustre* Mch. Illmensee (138).
- Chaerophyllum hirsutum* L. Heiligenberg; Beuren; Denkingen (137); Illmensee (138); Weildorf (149); Markdorf: Gehrenberg bei Allerheiligen u. gegen Urnau; Harresheim; Roggenbeuren; Grünwangen; Bermatingen: Oberwald; Limpach: Kohltobel (150).
- Sedum purpureum* Link. Berkheim (150).
- Ribes alpinum* L. Eckartsbrunn: Kohltal, Haslertal; Aach: Wasserburgertal (135).
- Circaea intermedia* Ehrh. Bermatingen: im Tobel des Oberwaldes; zwischen Roggenbeuren und Grünwangen: bei Riedetsweiler (150).
- Rosa rubiginosa* L. Markdorf: Gehrenberg (150).
- Comarum palustre* L. Bermatingen: am Weiher über dem Dorf (150).
- Potentilla rupestris* L. Rickelshausen (147).
- Rubus saxatilis* L. Aach (135); Rickelshausen (147); Bermatingen (150).
- Aruncus silvester* Kordel: Homberg (135); Limpach: Kohltobel; Mennwangen; Bermatingen: Tobel d. Oberwaldes (150); Raderach (163).
- Cytisus sagittalis* Koch. Rickertsreute (137).
- Trifolium fragiferum* L. Daisendorf (149).
- Tetragonolobus siliquosus* Roth. Daisendorf: Neuweiher etc. (149).
- Astragalus glycyphylus* L. Deggenhausen (138); Limpach: bei Weiler Burg; Grünwangen; Riedheim: Franzenberg; Ittendorf (150).
- Hippocrepis comosa* L. Homberg; Aach (135); Singen; Rickelshausen (147); Daisendorf (149).
- Vicia dumetorum* L. Bermatingen: Oberwald (150).
- Lathyrus silvester* L. Riedheim: Franzenberg (150).
— *niger* Bernh. Daisendorf: Wattenberg (149).
- Vaccinium Vitis idaea* L. Urnau: Gehrenberg (150).

- Pirola rotundifolia* L. Mennwangen: Möglisrain (150); zwischen Ittendorf und Klufftern; Raderach (163).
 -- *chlorantha* Sw. Markdorf: Wanger Berg (150).
 -- *minor* L. Markdorf: Gehrenberg (150).
- Primula farinosa* L. Beuren: gegen das Faulental; unter Schloss Heiligenberg (137); Illensee (138); Böhringen (147); Möggingen: Mindelsee (148); Daisendorf: Neuweiher etc. (149); Rimpertsweiler (150); Riedheim: Raderacher Ried (150, 163); Efrizweiler (163).
- Gentiana cruciata* L. Bermatingen: Wiggenweiler; Mennwangen; Hepbach; Riedheim: Franzenberg (150).
 -- *asclepiadea* L. Illensee (138); Markdorf: auf einer Moorwiese des Gehrenberges (150).
 -- *utriculosa* L. Riedheim: Raderacher Ried (150).
 -- *ciliata* L. Leustetten; Langgassen (137); Illensee (138); Mennwangen (150).
- Antirrhinum Oronium* L. Markdorf: Gehrenberg b. Allerheiligen (150).
- Linaria spuria* Mill. Markdorf: Gehrenberg; Riedheim gegen Raderach (150, 163).
- Digitalis ambigua* Murr. Denkingen (137).
- Veronica Teucrium* L. Berkheim (150).
- Lathraea Squamaria* L. Urnau: an der Rotach ober der Schönmühle (150).
- Salvia glutinosa* L. Zwischen Berkheim und Leimbach (150).
- Melittis Melissophyllum* L. Honstetten - Eigeltingen; Orsingen; Wahlwies (135); Rickelshausen (147); Maurach (149).
- Galeopsis speciosa* Mill. Zwischen Ittendorf und Klufftern (163).
 -- *bifida* Bönn. Mühlhofen: im Walde beim Killenweiher (149).
- Litorea lacustris* L. Zwischen Immenstaad und Hagnau (163, 162).
- Phyteum orbiculare* L. Deggenhausen, Illensee (138).
- Campanula Trachelium* L. In der näheren und weiteren Umgebung Markdorfs überall, daher, wie Herr Prof. Gross (diese „Mitteilungen“ Nr. 211) vermutet, von Jack offenbar versehentlich unerwähnt gelassen.
 -- *Cervicaria* L. Bodman: Schlosshalde (148).
- Galium rotundifolium* L. Denkingen (137); Singen: Zellerhau (147); Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen; Roggenbeuren; Riedheim; Franzenberg (150); zw. Ittendorf u. Klufftern (163).

- Adoxa Moschatellina* L. Oberuhldingen: Gebhardsweller (149).
Sambucus Ebulus L. Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen: Oberwald (150).
 — *racemosa* L. Illmensee (138); Limpach (150).
***Lonicera nigra* L.** Markdorf: auf der nordöstlichen Erhebung des Gehrenberges von 700—750 m in zahlreichen Sträuchern (150).
 — *alpigena* L. Aach: Wasserburgertal (135); Limpach: Kohltobel, Weissenbach (150).
Petasites albus Gärtner. Markdorf: Gehrenberg um Allerheiligen (150).
Bellidiastrum Michellii Cass. Aach: am Stadtberg selbst und in dessen Umgebung (135).
Stenactis annua Nees. Illmensee (138).
Buphthalmum salicifolium L. Aach (135); Möggingen: am Mindelsee (148).
Inula salicina L. Möggingen: Mindelsee (148); Daisendorf: Neuweiher (149); Markdorf: Gehrenberg (150).
 — *Conyza D.C.* Markdorf: Gehrenberg; Bermatingen: Oberwald (150).
Bidens cernuus L. Riedheim: Raderacher Ried (150, 163).
Rudbeckia hirta L. Riedheim: Raderacher Ried (150).
Gnaphalium luteo-album L. Riedheim: Raderacher Ried auf trockenem Torfboden (150, 163).
Achillea Ptarmica L. Markdorf: Gehrenberg bei Allerheiligen (150).
Anthemis Cotula L. Markdorf: Gehrenberg auf Äckern um Allerheiligen und Wendlingen (150).
Chrysanthemum corymbosum L. Honstetten: Krebsbachtälchen; Schloss Langenstein (135); Rickelshausen (147); Alt-Bodman (148).
Tanacetum vulgare L. Markdorf: „Burg“ (150); Hagnau (162).
Senecio paludosus L. Daisendorf: Neuweiher (149).
 — *spatulifolius* D.C. Biesendorf (122).
Cirsium rivulare Lk. Biesendorf (122); Deggenhausen; Boshasel; Krumbach; Illmensee (138); Riedheim; Bermatingen; Rimpertsweiler; Roggenbeuren; Urnau; Limpach (150).
Lappa officinalis All. Ellenfurth bei Deggenhausen (138).
Centaurea montana L. Limpach (150).
***Scorzonera humilis* L.** Markdorf: Riedwiesen des Gehrenberges an 5 getrennt liegenden Stellen in zahlreichen Individuen (150).

Taraxacum palustre D.C. Markdorf: Gehrenberg (150).

Prenanthes purpurea L. Limpach: Kohltobel (150).

Crepis praemorsa Tausch. Aach (135).

— *paludosa* Mönch. Markdorf: Gehrenberg; Riedheim: Raderacher Ried (150).

— *succisifolia* Tausch. Illmensee (138).

Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora.

VI. Band: **Die Lebermoose.**

Bearbeitet von Dr. Karl Müller.

Die bei Besprechung neuer Erscheinungen auf dem Büchermarkt oft abgegebene Versicherung, „dass nunmehr einem längst gefühlten Bedürfnis abgeholfen sei“, ist zwar etwas abgenutzt, ihre Anwendung auf das oben genannte Werk gleichwohl zu verantworten. Seit 1844, in welchem Jahre die Synopsis Hepaticarum von Gottsche, Lindenbergl und Nees v. Esenbeck herausgegeben wurde, fehlte es an einer neueren Lebermoosflora, die sämtliche Formen unseres Erdteils behandelt, sodass sich die Freunde dieser Pflanzenklasse mit den für kleinere Gebiete geschriebenen Büchern behelfen mussten. Es darf als ein glücklicher Griff der Verlagsbuchhandlung (Ed. Kummer in Leipzig) bezeichnet werden dass mit der Bearbeitung dieses Bandes ein Mooskenner beauftragt wurde, der durch seine grosse Monographie der Scapanien und zahlreiche Veröffentlichungen über die badische Mooswelt den Beweis geliefert hat, dass er seiner Aufgabe gewachsen ist. Die Arbeit hält sich im Rahmen der bekannten Limpricht'schen Laubmoosflora, zeichnet sich aber vor dieser, von kleineren Mängeln der ersten Lieferung abgesehen, vorteilhaft aus durch die grosse Zahl von Abbildungen, die, teils Habitusbilder, teils Darstellungen anatomischer Merkmale, das Bestimmen der Pflanzen wesentlich erleichtern. Sie sind für die schwierige Gattung Riccia besonders gut gelungen. Auch ist dem allgemeinen Teil ein breiterer Raum gewidmet, was in dem grösseren Formenreichtum der vegetativen Organe der Lebermoose seine Erklärung findet; hier und da ist der Verfasser vielleicht auf Einzelheiten tiefer eingegangen, als es für ein Werk notwendig war, das hauptsächlich der Systematik dienen soll.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1905-1910

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Linder Theodor

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz. \(1907\) 165-174](#)