

- A. Tradescantii* L. — Rh.: Rheinufer Albrück—Dogern (B. 1922); Rheinufer bei Bernau, Full und Jüppe (B. u. K. 1922).
- Anthemis arvensis* L. — Rh.: Bahnhof Albrück (B.).
- Achillea Ptarmica* L. — Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (K., B.) und rechts der Wutach abwärts bis gegen P. 321 (B.).
- Matricaria suaveolens* (Pursh) Buchenau — Rh.: Bahnhof Leibstadt (B. u. K. 1922). Th.: Bahnhof Griefen (K. 1922).
- Chrysanthemum Parthenium* (L.) Bernh. Rh.: Luttingen, Hauenstein (B. 1920).
- Tanacetum vulgare* L. — Rh.: Rheinufer oberhalb Waldshut (K. 1922). Th.: Fahrhaus—Thiengen, Griefen (K. 1922).
- Senecio paludosus* L. — Rh.: Altwasser am Rhein oberhalb Waldshut (B.).
- S. aquaticus* Hudson — Rh.: Fahrhäuser Dogern (B.). Th.: Schlüchtwiesen bei Thiengen (K., B.).
- Arctium Lappa* L. — Rh.: aargauisch Rekingen, im Dorf (K. 1922).
- Carduus nutans* L. ssp. *eu-nutans* Gugler — Rh.: Fahrhaus Waldshut (K., B.).
- Cirsium arvense* (L.) Scop. Var. *argenteum* (Vest) Fiori: Rh.: Aaremündung (B. u. K.); am Rhein oberhalb Waldshut (K.).
- C. tuberosum* (L.) All. — Rh.: Zurzach—Rekingen, in der var. *vulgare* (Nägeli) Gugler (B.).
- Centaurea Stoebe* L. ssp. *rhenana* (Bor.) Sch. u. Th. var. *genuina* Gugler — Rh.: Bernau—Full, sandig-steinige Stellen an der Bahnlinie und am Rheinbord, in Menge, auch *f. lacteo* (B. u. K. 13 VIII. 1922); Felsenan, trockene Stelle nördlich der Ziegelhütte, spärlich (B. u. K. 6. V. 1923).
- Scorzonera austriaca* Willd. — Th.: Küssaberg, Südwesthang, reichlich, entdeckt am 12. V. 1921 (B.).¹⁾ Neu für Deutschland. Die Pflanzen gehören zur typischen Form (var. *oblongifolia* Vis., Laubblätter von mittlerer Breite).
- Lactuca Scariola* L. — Th.: Bahnhof Oberlauchringen, in der var. *typica* Rouy (K. 1922).
- Crepis praemorsa* (L.) Tausch — Rh.: Nurren ob aargauisch Rekingen (K.). Th.: Küssaberg, mehrfach (B.); Wannenberg zwischen Küssaberg und Reutehöfe (K.).
- C. paludosa* (L.) Mönch — Th.: Südseite des Birnbergs bei Griefen (K.).
- Hieracium cymosum* L. ssp. *cymosum* (L.) N. P. a *genuinum* N. P. 1 normale N. P. a *astolonum* N. P. Th.: Birnberg bei Griefen (K. 1922).
- H. florentinum* All. — Ssp. *alethes* N. P.: Rh.: Etzgen (B. 1921). — Ssp. *pseud-excedens* Zahn (in sched.): Th.: Südhang des Wannbergs ob Bergöschingen (K. 4. VI. 1922).
- H. Zizianum* Tausch ssp. *Zizianum* (Tausch) N. P. — Th.: „Vitibuck“ bei Thiengen, eine Form mit wenigflockigen Blättern (B. 2. VI. 1921); Steinbruch westlich „Haitzenhöhe“ bei Thiengen, *f. sparsiglandulum* Zahn (in sched.) (B. 2. VI. 1921).
- H. inurorum* L. em. Hudson — Ssp. *gentile* (Jord.) a *genuinum* Zahn *f. ptilifolium* Zahn und *f. submaculatum* Zahn: Rh.: Osthang des Nurren ob Mellikon (K. 25. V. 1922). — Ssp. *micropsilon* (Jord.) Zahn in Englers Pflanzenreich IV 280 [1921], 323: wie vor. Subspecies. — Ssp. *exotericum* (Jord.): Rh.: Westhang des Nurren ob Mellikon (K. 25. V. 1922). — Ssp. *cardiophyllum* (Jord.) Zahn (l. c. 313): wie ssp. *exotericum*.
- H. sabaudum* L. ssp. *vagum* (Jord.) var. *subvagum* Zahn (in sched.) — Rh.: Am Rhein bei Rietheim (K. 27. VIII. 1922).
- Basel und Schaffhausen, Juli 1923.

Neufunde (*) und neue Standorte in der Flora von Achern (1918—1923).²⁾

Von Walther Zimmermann, Anstaltsapotheker, Illenau.

- Aspidium lobatum* Sw. vereinzelt in der Rebzone: Bienenbuckel bei der Bindfadentabrik, am Weg von Kappelrodeck nach Ottenberg, in einem Hohlweg hinterm Sandweg; in der Ebene: Bahndammhecke zwischen Achern und Sasbachried.
- Aspidium Robertianum* Luerss. Illenau (1922).

¹⁾ Vgl. Becherer in Verh. Schweiz. Naturf. Ges., 102. Jahresvers. (Schaffhausen) 1921, H. Teil, S. 145.

²⁾ Die Hieracien-Formen sind sämtlich von Prof. C. H. Zahn (1922) bestimmt worden.

³⁾ Vgl. Winter, Flora von Achern I, Mitt. d. Bad. Bot. Ver. 1890, Nr. 76 bis 79, S. 205—234 und Nachträge: 1893, Nr. 107—109, S. 86 und 1895, Nr. 130, S. 273. — Als Florengebiet von Achern habe ich mir zur planmäßigen Durchforschung folgende Grenzen abgesteckt: Rhein—Kehl—Appenweiler—Renchlauf—Kniebis—Balersbronn—Murglauf bis Gernsbach—Merkur—Battert bei Baden-Baden—Oos—Söllingen. Für etwaige Fundmitteilungen bin ich dankbar. — Wo kommt in diesen Grenzen *Petasites officinalis* Mnch. vor?

- * *Blechnum spicant* Roth. (von Winter nur zu nennen vergessen?) im Sandsteingebirge (z. B. Hornisgründe) mehrfach, sonst ganz vereinzelt: Bienenbuckel bei der Friedrichshöhe, Läufeisberg gegen Aspichhof (180—190 m), Schönbüch, beim unteren Ende der Hausmatte zw. Legelsau und Breitenbrunnen.
- Scolopendrium vulgare* Sm. Ziehbrunnen in Önsbach (1923).
- Asplenium viride* Hud. Illengrund bei Sasbachwalden (1919).
- Asplenium germanicum* Weis. Legelsau.
- * *Struthiopteris germanica* Willd. Schon vor 1922 von Oberlehrer C. F. Götz (Freudenstadt) zw. Peterstal und Oppenau an mehreren Stellen zahlreich gefunden. An der Acher bei Furschenbach (1923). Weder Winter noch Seubert-Klein, Exkursionsflora kennen diesen Farn aus der Flora von Achern; Döll, Flora von Baden Bd. I, S. 44 gibt an „bei Cappelrodeck“, womit vielleicht der Standort bei Furschenbach gemeint sein könnte.
- Botrychium lunaria* Sw. Grobekopf, obere Hausmatte zwischen Legelsau und Breitenbrunnen (1923).
- * (*Ptilularia globulifera* L. fand mein Bruder Gerhard Zimmermann (etwa 1912 zwischen Achern und Großweier; ich konnte sie noch nicht wieder finden.)
- Equisetum arvense* L. f. *campestris* Milde (mit Ahre auf grünem Sommersproß) Bindfadenfabrik (1923) in vielen Stücken; früher fand ich die für Baden noch nicht angegebene seltene Form einmal in einem Stück im Immental bei Freiburg,
- Potamogeton pusillus* L. Muhrmatten und Tümpel neben dem schwarzen Graben bei Wagshurst (1923).
- * *Lemna polyrrhiza* L. Memprechtshofen (1923).
- Festuca myurus* Ehrh. Bindfadenfabrik (Neuberger 1923), Memprechtshofen, Ulm bei Lichtenau—Schwarzach (1923).
- Festuca sciuroides* Roth. Hanfröze bei Renchen (Neuberger 1922).
- * *Festuca rubra* L. Glashütte, Breitenbrunnen, Herrenwies (1923).
- * *Hordeum murinum* L. Bei der Haltestelle in Memprechtshofen, Oos, Achern (1923).
- Scirpus uniglumis* Lk. Alte Sauweide von Önsbach.
- * *Carex ornithopoda* Willd. Hohlweg zwischen Fautenbach und Önsbach, Katzenbuckel bei Fautenbach (1923; am ersten Orte zahlreich).
- * *Carex Burbaumii* W. Auf den Haini-Matten zwischen Oberweier und Breithurst (Huber 1912; 1923 noch spärlich W. Z.)
- * *Juncus lamprocarpus* Ehrh. Oberweier (1923).
- * *Juncus tenuis* Willd. Bei der Kreuztanne am Weg zum Kutzenstein (Schlatterer 1922), Kernegrund bei Eckelshalde (1923 mit Neuberger).
- * *Luzula multiflora* Lej. Achern, Oberachern (vielleicht von Winter nicht von *L. campestris* DC. geschieden). — *var. congesta* Koch Oberwasser, Haini-Matten bei Breithurst.
- Allium vineale* L. Illenau (in der Form *var. compactum* Thuill. f. *fuscescens* Aschers. et Graeber.)
- Allium oleraceum* L. Zwischen Illenau und Obersasbach, zwischen Renchen und Mösbach.
- * *Allium acutangulum* L. Zw. Oberwasser und Scherzheim (1923).
- Muscari comosum* Mill. Tälchen südlich Fautenbach (1923).
- * *Orchis Simia* Lam. Katzenbuckel bei Fautenbach (1923). Nördlichster Standort.
- * *Orchis masculus* L. (stets nur in wenigen Stücken) Illengrund bei Sasbachwalden (1919), am Acherdamm bei Fautenbach und Gamshurst (1923), Hornenberg (1923).
- Platanthera bifolia* Rchb. Illenhöfe (1918), Blösekopf (1919); Winter kennt sie nur aus der Ebene; dort fand ich sie: Memprechtshofen, Grauelsbaum, Freistett. Breithurst (1923).
- * *Platanthera chlorantha* Cust. Breitenbrunnen (1923).
- Coeloglossum viride* Hartm. Matte beim Simmersbacher Eck (1922), Haini-Matten zwischen Oberweier und Breithurst (Neuberger 1923).
- Epipactis latifolia* All. Unzhurst.
- Spiranthes autumnalis* Rich. Matte beim Simmersbacher Eck (1922).
- Alnus glutinosa* Gaertn. f. *monstr. arava* W. Zimm. (mit androgynen Zapfen, Zwitterblüten und sehr stark rückschlägigen Blüten — bis zur Einzelschuppe mit nur einem Staubblatt!) Großweier bei Achern an zwei Stellen.
- Amaranthus retroflexus* L. (nach Winter „vorübergehende Erscheinung“) beim Aichhaus in Achern (1921).
- Dianthus armeria* L. Ramsbach im Renchtal (1922).
- Dianthus Carthusianorum* L. Katzenbuckel bei Fautenbach (1923).
- Stellaria glauca* With. Steinbach (1923).
- Cerastium arvense* L. Lössrain zwischen Fautenbach und Önsbach, Bahndamm zwischen Fautenbach und Önsbach (1923); Prof. Huber (Bühl) nannte mir noch einen Standort gegen Eisental; sonst ward die Pflanze im Gebiete noch nicht weiter gefunden.

- Spergularia rubra* Presl. Illenau, Schelzberg, Oberachern, zwischen Sohlberg und Schwand mehrfach.
- Aconitum lycoctonum* L. Auf den riedigen Haini-Matten zwischen Oberweier und Breithurst (1923).
- Aquilegia vulgaris* L. Blosekopf (1919).
- * *Thalictrum aquilegifolium* L. Lücherberg im Renchtal (wohl verwildert, 1922).
- Thalictrum flavum* L. Scherzheim (Neuberger und W. Z. 1923).
- * *Papaver dubium* L. Helmlingen, Achern, Freistett, Ottersweier (1923).
- Teesdalea nudaucalis* R. Br. Legelsau (1923).
- * *Lepidium draba* L. Illenau (1922 und 1923).
- * *Lepidium virginicum* L. Bahnhof Achern (Neuberger 1922), bei der Rennwiese (1923).
- * *Coronopus Ruelli* All. Bei der Turnhalle in Bühl (Neuberger 1922).
- * *Isatis tinctoria* L. Bahnhof Achern (Neuberger 1923), Rheindamm bei Grauelsbaum (1923).
- * *Diplotaxis tenuifolia* DC. Beim Aichhaus in Achern (1921), Rheindamm bei Freistett (1923).
- * *Erucastrum obtusangulum* Rb. Bahnhof Achern (1923).
- * *Barbarea verna* Aschers. Sasbachwalden (Anfang Mai 1922).
- * *Nasturtium palustre* DC. Achern, Oberachern bei der Lott'schen Fabrik am Wegrand, am Bienenbuckel im scheinbar trockenem Granitgrus in der Rebzone (1922), Breithurst (1923).
- Nasturtium anceps* DC. (= *N. amphibium* × *silvestre*) Waldulm, Gamshurst, Helmlingen, Freistett, Memprechtshofen (1923).
- * *Nasturtium pyrenaicum* R. Br. Scherzheim (1923, Neuberger u. W. Z.).
- Camelina sativa* Koch. Wagshurst (1923).
- Arabis arenosa* Scop. Zwischen Illenau und Obersasbach (1919), Gernsbach (1923); stets weißblühend.
- * *Hesperis matronalis* L. Abtsmoorwald bei Oberbruch (1923, verwildert?), Bienenbuckel (sicher verwildert).
- * *Bunias orientalis* L. Glashütte.
- Drosera rotundifolia* L. Im Laufer Tal bei 300 m (Neuberger 1923).
- * *Pirus (Sorbus) aria*. Gottschlägelfelsen (Karlsruher Grat) bei Ottenhöfen (1920), Steinhöhe bei Brändmatt, 1923).
- * *Amelanchier vulgaris* Mnch. Korbmattfelsen südlich Baden-Baden (439 m; 1920; nach den „Ergebnissen d. pflanzengeogr. Durchforschung“ nur nördlich von Baden-Baden am Battert und von Ebersteinburg bekannt. — Herrenschrofen und Eichhaldefirst (Karlsruher Grat) im Gottschläglat bei Ottenhöfen (Apotheker Dr. Rößler jg., Neuberger und W. Zimmermann 1923). — Auf dem Herrenschrofen (27. 5.) 1 Stück vom Schmetterlingshaft (*Ascalaphus macaronius*) an *Festuca ovina*.
- Rosa rubiginosa* L. Hardtkopf bei Hub (Neuberger 1923).
- * *Rosa pomifera* Herm. Hardtkopf bei Hub (Neuberger 1922); Winter führt von dort *Rosa tomentosa* Sm. an, was wohl ein Bestimmungsirrtum ist.
- Trifolium procumbens* L. verbreitet; Winter vergaß wohl nur ihn zu nennen oder er unterschied ihn nicht von *Trifolium minus* Rehb.
- * *Trifolium alpestre* L. Zwischen Illenau und Obersasbach (1920).
- Hippocrepis comosa* L. Memprechtshofen (1923).
- * *Vicia villosa* Roth. Wiese neben der Bahn Lichtenau—Schwarzach (1923).
- Lathyrus nissolia* L. Memprechtshofen (1923).
- Lathyrus tuberosus* L. Wagshurst
- Polygala depressa* Wend. Vor dem Steinbruch bei Rittersbach (200 m; tiefster Stand in Baden; 1923).
- * *Euphorbia platyphyllos* Scop. Rheindamm-Straße bei Freistett (1923).
- Empetrum nigrum* L. Kleiner Biberkessel (1918).
- Viola tricolor* L. var. *vulgaris* Koch. Im Gebiet selten: Wolfersbachtal bei Ottenhöfen.
- * *Viola stagnina* Kt. Zwischen Helmlingen und Muckenschopf (Neuberger 1923).
- Myriophyllum spicatum* L. In der Acher bei Gamshurst.
- Meum athamanticum* Jacq. Schwend bei Waldulm, Wolfersbachtal.
- Vaccinium vitis idaea* L. Tiefe Standorte: Hornenberg (370 m), Hardtkopf bei Hub (280 m).
- Hottonia palustris* L. Sasbachried, Wagshurst, im Seegraben zwischen Wagshurst und Freistett (1923).
- Centunculus minimus* L. Renchen (Neuberger 1922).
- Vincetoxicum officinale* Mnch. Altfreistett: am Wörth.
- Myosotis versicolor* Sm., von Winter nur aus der Ebene angegeben, findet sich auch in der Vorhügelzone: gegen Obersasbach, Hardt bei Hub, Fautenbach.
- Myosotis intermedia* Link. Fautenbach.
- Leonurus cardiaca* L. Sasbachwalden (Neuberger 1922).

Salvia pratensis L. Sehr selten von Winter nur am Bahndamm bekannt, kommt etwas zahlreicher bei Freistett, Helmlingen und Grauelsbaum vor, in wenigen Stücken am Schießstand am Hohbühl (hier aber nicht am ursprünglichen Standort).

Mentha gentilis L. Zwischen Oberwasser und Unzhurst (1923).

* *Verbascum thapsus* L. Tälchen zwischen Fautenbach und Önsbach am anscheinend ursprünglichen Standort (1923).

* *Veronica polita* Fr. Zwischen Illenau und Sasbach (1923).

Galium rotundifolium L. Ulmhardt bei Kutzenstein (1923 mit Neuberger).

Phyteuma nigrum Schm. Obere Hausmatt zwischen Legelsau und Breitenbrunnen (1923).

* *Phyteuma spicatum* L. Sasbachwalden, Biberkessel, Forbach (1923).

Adenostyles albifrons Rchb. Hausmatt zwischen Legelsau und Breitenbrunnen am Vorderbach (auf freier Matte, 750 m) und am Brandbach (Gebüsch, 650 m, 1923).

* *Rudbeckia luciniata* L. Adventiv auf der Schwend (1922).

* *Galinsoga parviflora* Cav. Beim Aichhaus in Achern (1921).

* *Matricaria discoides* DC. Von Winter noch nicht gekannt, ist sie heute der Bahn und den Hauptstraßen entlang verbreitet.

* *Artemisia absinthium* L. Hardtkopf bei Hub (Neuberger 1923).

* *Petasites albus* L. Brigittenkopf (1923).

Senecio paludosus L. Breithurst.

* *Senecio nemorensis* L. Biberkessel (1923).

* *Cirsium bulbosum* DC. Grauelsbaum, Freistett (1923), Membrechtshofen (Neuberger 1923).

* *Tragopogon pratensis* L. In einer Form mit 8–13 Hüllblättern, die Winter zur irrigen Bestimmung *Tragopogon maior* Jacq. führte; nicht häufig: Obersasbach, Önsbach, Memprechtshofen, Wagshurst, Helmlingen, Aspich.

Mulgedium alpinum L. Hausmatt zwischen Legelsau und Breitenbrunnen am Brandbach in einer Quellnische (680 m, 1923).

* *Crepis taraxacifolia* Th. Lößtriften bei Achern (Hohbühl), zwischen Fautenbach und Önsbach (1923).

Crepis paludosa Mch. Legelsau, Matte beim Simmersbacher Eck (1923).

Prenanthes purpurea L. In der Vorhügelzone: Läfelsberg zwischen Lauf und Hub (1922; 170–180 m).

Hieracium pilosella L. subsp. *tricholepium* N. P. Hornenberg (1923).

Hieracium Schultesii F. Schultz (= *H. auricula* × *pilosella*). Wiese beim Simmersbacher Eck (1922).

Hieracium florentinum All. Freistett (Form?); subsp. *radiatum* N. P. Helmlingen. — subsp. *parviflorum* N. P. Helmlingen. — Winter gibt die Pflanze nur aus dem Gebirge an.

Hieracium brachiatum Bertol. (= *H. florentinum* × *pilosella*; bei Winter als *H. bifurcum* subsp. *pseudobrachiatum* N. P. var. *striatum* N. P. Fautenbach — subsp. *Villarsii* Schultz var. *pilosum* N. P. In der Umgebung von Achern mehrfach gegen Sasbachwalden stets ohne *H. florentinum* All. (wenigstens fand weder Neuberger noch ich bis jetzt dieses Elter trotz eifrigen Suchens); im Fautenbach mehrfach; Ottersweier; in der Rheinebene an der Straße nach Unzhurst, am Westrand(!) eines Waldes zwischen Oberwasser und Scherzheim; am Rheindamm bei der Freistetter Schiffbrücke; an trockenen Stellen zwischen den Altwassern bei Freistett, hier mit *H. florentinum* und *H. pilosella* zusammen. Das häufige Vorkommen an nach Westen gerichteten Stellen in Ebene und Vorbergen (sowie das Vorkommen im Gebirge bei Sasbachwalden) läßt an Einwanderung durch die Westwinde denken. An einigen Stellen bei Illenau wächst *H. Villarsii* Schultz mit *H. pilosella* L. und *H. auricula* L. so eng zusammen, die Polster verschmelzen bisweilen, so daß Rückkreuzung mit *H. pilosella* und Weiterkreuzung mit *H. auricula* L. auftreten. Beide sind sofort erkenntlich. Soviel ich sehe, sind sie noch nicht beschrieben.

* *Hieracium Villarsii* × *pilosella* (= *H. ortenaviense* W. Zimm.) Blattrosetten pilosella-artig, Blätter kurzlanzettlich, spitz, äußere etwas spatelig, etwas blaugrün, oberseits dichtborstig von hellen, bis 4 (5) mm langen, sehr dunkelgründigen Haaren; die Blattfläche erscheint schwarzbraun punktiert von dunklen Höfen um den Haargrund; Unterseite stark weißlich- bis grauflockig, gezer Blattgrund und auf Rückennerv filzig; Stengel niedrig, durchschnittlich 15 bis 16 cm hoch aufsteigend, zerstreut haarig, unten zerstreut borstig und punktiert, tiefgabelig mit 2–3 (4) Köpfchen; Köpfchen groß (Durchmesser bis 2,5 cm); Stiele oben weißfilzig, ebenso der Grund des Köpfchens, Flocken auf den grauen Hüllblättern zahlreich, Drüsen ziemlich (auch oben an den Stielen), Haare nur vereinzelt; Ausläufer pilosella-artig; Blüten röhrig, öfters tiefer geschlitzt und oben zungig. — Lehmgrube bei Illenau (1922).

- * *Hieracium Villarsii* × *auricula* (= *H. illenaviense* W. Zim.) Von H. Villarsii Schultz nur durch die Ausläufer, deren Blätter nach der Spitze zu an Größe zunehmen, verschieden. *Nägeli-Peter, Die Hieracien Mittel-Europas: Piloselloiden* (S. 825) geben für *H. brachiatum* Bertol. an: „schlanke bis dünne (selten dickliche) Stolonen mit meist entfernt stehenden kleinen, gegen die Stolonen spitze allmählich decrezierenden Blättern nach Art des *H. Pilosella*“. Hier um Achern finden sich viele Pflanzen mit großen, gleichbleibenden oder nur wenig abnehmenden Blättern. Die zunehmende Blattgröße kann nur von *H. auricula* L. hereingebracht sein, da *H. florentinum* keine und *H. pilosella* andere Ausläufer hat. — Lehmgrube bei Illenau und Oberachern (1922).
- Hieracium laevigatum* Willd. subsp. *tridentatum* Fr. Melkereikopf nahe beim Kalten Brunnen (1922 mit Neuberger); beim Ringelbacher Kreuz (1922 mit Schlatterer); Ottenweier (1923); Unzhurst (1923 mit Neuberger).

Die Schnecken des Heidelberger Schlosses.

Von Otto Gaschott, München.

A. Gyßer zählt in seiner Molluskenfauna Badens eine ganze Reihe von Schneckenarten vom Heidelberger Schloß auf. In den letzten Jahren habe ich ebenfalls auf dem Schlosse gesammelt, und ganz neuerdings sind größere, von Fräulein L. Janus dort gemachte Aufsammlungen in meine Hände gelangt.

Danach ergibt sich für das Schloß eine Liste von folgenden Arten:

Daudebardia brevipes Drap. — *Vitrina brevis* Fer. — *V. peticulata* Müll. — *Hyalinia cellaria* Müll. — **H. draparnaldi* Beck. — *H. nitens* Mich. — *Punctum pygmaeum* Drap. — *Patula rotundata* Müll. — *Vallonia costata* Müll. — *Fruticicola incarnata* Müll. — *F. hispida* Müll. — *F. striolata* C. Pf. var. *subcarinata* Cleß. — *Arianta arbusorum* L. — *Chilotrema lapicida* L. — *Eulota fruticum* Müll. — *Cochlicopa lubrica* Müll. — *Papilla muscorum* L. — *Vertigo pusilla* Müll. — *Acanthinula aculeata* Müll. — *Balea perversa* L. — *Clausilia itala* Mts. var. *brauni* (Chp.) Rssm. — *Cl. biplicata* Mig. — *Cl. parvula* Suda. — *Cl. dubia* Drap.

Nacktschnecken habe ich nie auf dem Schloß gesammelt, nach Gyßer finden sich folgende Arten dort:

Arion melanocephalus Faur. — *Amalia marginata* Drap. — *Limax arborum* Bouch. — Der *Arion melanocephalus* dürfte hier wie in anderen Fällen auch eine Jugendform von *Arion empiricorum* Fer. gewesen sein.

Drei Arten der obigen Übersicht, nämlich *Punct. pygmaeum*, *Eul. fruticum* und *Acanth. aculeata*, die Gyßer anführt, kenne ich vom Schlosse nicht.

Wir haben auf dem Schlosse also 24 Arten von Gehäuseschnecken, das ist eine hohe Zahl im Vergleich zu anderen Ruinen. Man darf aber dabei die Ausdehnung des Heidelberger Schlosses nicht übersehen.

Merkwürdig sind die großen Unterschiede, die zwischen der Fauna des Heidelberger Schlosses und der der pfälzischen Ruinen bestehen. Dabei vertreten sich einige Arten offenbar, statt der *Vitrina major* der Pfalz haben wir in Heidelberg die *V. brevis*, statt der *Fruticicola sericea* die *Fr. hispida* und statt *Clausilia bidentata* und *plicatula* finden sich *Cl. parvula* und *dubia*.

Da das Schloß von Granit, Rotliegendem und Buntsandstein umgeben ist, so müssen „kalkstete“ Arten, für die keine Möglichkeit der Zuwanderung bestand, fehlen. Dazu stimmt nicht das Vorkommen von *Fruticicola hispida*, *Fr. striolata* und *Amal. marginata*.

Wenn man dieses Vorkommen erklären will, muß man entweder an eine Verschleppung denken, die im Hinblick auf *Cl. itala*, von der dies feststeht, einige Wahrscheinlichkeit für sich hat, oder man muß, besonders wenn man auch die Befunde an den pfälzischen Ruinen, wo sich ebenfalls eine Reihe von sogenannten kalksteten Arten auf kalkarmem Gestein finden, heranzieht, mit Geyer die dirckte Abhängigkeit der Schnecken vom Kalkgehalt des Bodens verwerfen und nach anderen Gründen suchen. In der Pfalz sind da die Verhältnisse folgende: Auf den Ruinen innerhalb des geschlossenen Waldgebietes findet sich von den sogenannten kalksteten Arten nur die standortsunge *Isthmia minutissima*, auf Ruinen auf kalkarmem Gestein, aber außerhalb des Waldes dagegen noch *Orcula dollotolum*, *Buliminus detritus*, *Xerophila ericetorum* und *candidula* sowie *Caecilioides acicula*, die den geschlossenen Wald, mindestens den Nadelwald, durchaus meiden. Sollte da nicht der Wald die Schranke sein? Am Heidelberger Schloß wäre danach der Zugang für *Frutic. hispida* und *striolata* vom Neckartal aus unverwehrt, schwieriger dürfte das Vorkommen von *Amalia marginata* zu erklären sein.

Zum Schlusse seien noch einige Bemerkungen über einzelne Arten angefügt. *Daud. brevipes*, vom Wolfsbrunnen bei Heidelberg schon bekannt, kommt also auch auf dem Schloß vor (L. Janus). — *Vitr. brevis*, die Gyßer schon vom Schloß kannte, ist häufig. — *Hyal. draparnaldi* war Gyßer aus Baden noch nicht bekannt. Ich besitze ein Stück vom Schloß, das von Fräulein L. Janus

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: 1919-1925

Band/Volume: [NF_1](#)

Autor(en)/Author(s): Zimmermann Walt[h]er

Artikel/Article: [Neufunde und neue Standorte in der Flora von Achern \(1918-1923\) 265-269](#)