

## **Naturwissenschaftliche Arbeiten und Veröffentlichungen von Univ. Prof. Dr. Konrad Gauckler**

### **Ehrenvorsitzender der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg**

**Das südlich-kontinentale und atlantische Element in der Flora von Bayern mit besonderer Berücksichtigung des Fränkischen Stufenlandes** Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg **24** (Sonderband) 1930: 110 p., mit 5 Tab. und 3 Diagrammen

Beiträge in: GRADMANN, R.: **Die Steppen des Morgenlandes in ihrer Bedeutung für die Geschichte der menschlichen Gesittung** Geogr. Abh. III. 6: 66 p., mit 8 Abb. und 2 Karten, 1934

**Botanisch-pharmakognostische Untersuchungen über die Drogen eines südamerikanischen Heilmittels bei Schlangenbiß** Archiv der Pharmazie und Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft 1935: 497-506, mit 10 Abb.

**Steppenheide und Steppenheidewald der Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer, ökologischer und geographischer Betrachtung** Ber. Bayer. Bot. Ges. **23**: 5-134, mit 32 Abb., 43 Karten und 9 Tab., 1938

**Das Leberblümchen (*Anemone hepatica*) in Franken und in der Bayerischen Ostmark** Fränkische Heimat **5**: 71-72, mit 1 Abb. und 1 Karte, 1939

**Beiträge zur Kenntnis der Laubmoose und Lebermoose Frankens und der Bayerischen Ostmark** Ber. Bayer. Bot. Ges. **24**: 67-72, mit 3 Abb. und 2 Karten, 1940

**Vegetation und Flora des Karmel (Palästina)** 552 m, in RIKLI, M.: Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer **2**: 663-666, Bern 1946

**Die Federgräser Bayerns** Ber. Bayer. Bot. Ges. **27**: 139-141, mit 1 Karte, 1947

**Omphalodes scorpioides (Hnke.) Schrk. = Wald-Nabelwurz und Myosotis sparsiflora Mik. = Lockerblütiges Vergißmeinnicht in Bayern** Ber. Bayer. Bot. Ges. **28**: 238-240, mit 1 Karte, 1950

**Pflanzenwelt und Tierleben in den Landschaften um Nürnberg-Erlangen** Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg, Jubiläumsband **27/4**: 3-51, mit 12 Abb. und 4 Karten, 1951

**An den Grenzen der Verbreitung der *Zygaena fausta* und ihrer Nährpflanzen in Franken und in der Oberpfalz** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **1**: 41-43, mit 1 Karte, 1952

**Nachtigall und Tannenhäher in Franken** Die Vogelwelt **74**: 92-97, mit 2 Karten, 1953

**Die Bergblattkäfergattung *Chrysochloa* in den Landschaften Nordbayerns** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **2**: 33-36, mit 1 Karte, 1953

**Serpentinvegetation in Nordbayern** Ber. Bayer. Bot. Ges. **30**: 19-26, mit 3 Abb., 2 Karten und 4 Tab., 1954

**Schmetterlingshafte im östlichen Süddeutschland** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **3**: 9-13, mit 1 Karte, 1954

**Die Grüne Prachteule *Calotaenia (Jaspidea) celsia* L. (Lep. Noct.) biogeographisch betrachtet** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **5**: 9-12, mit 1 Karte, 1956

- Die Gipshügel in Franken, ihr Pflanzenkleid und ihre Tierwelt** Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg **29**: 92 p., mit 17 Abb., 9 Karten und 12 Tab., 1957
- Ein biogeographisches Profil durch den Bayerischen Wald** in TRAUTMANN, W.: Bericht über die Pflanzensoziologen-Tagung am 23. und 24. Juli 1955 in Zwiesel (Bayer. Wald). Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N.F. **6/7**: 385, 1957
- Pflanzenkleid und Tierleben der Ehrenbürg** Erlanger Bausteine z. fränk. Heimatforschung **5**: 7-11, mit 4 Abb., 1958
- Sisyphus Schaefferi L. und seine Verbreitung in Bayern** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **7**: 33-35, mit 1 Karte, 1958
- Die Bienen-Ragwurz *Ophrys apifera* Hudson, eine neue Orchidee der Frankenalb** Erlanger Bausteine z. fränk. Heimatforschung **6**: 213-216, mit 1 Karte, 1959
- Die Tierwelt des Schwanberges in Franken** in PAMPUCH, A.: Der Schwanberg und sein Umkreis: 34-39, Schwanberg, 1959
- Die Moor-Glockenheide – *Erica Tetralix* – im östlichen Süddeutschland, speziell in Franken** Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg **37**: 53-58, mit 1 Karte und 1 Tab., 1960
- Die Nordheimer Gipshügel im Fränkischen Gäuland** Blätter für Naturschutz **40**: 16-21, mit 7 Abb. und 2 Karten, 1960
- Die Flaumflechten *Cystocoleus niger* und *Racodium rupestre* im fränkischen Schichtstufenland Nordbayerns** Ber. Bayer. Bot. Ges. **33**: 20-22, mit 1 Karte, 1960
- Die Schmuckwanze *Eurydema f. fieberi* Fieber in der Felsheide der Frankenalb** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **9**: 105-111, mit 1 Abb. und 2 Karten, 1960
- Verbreitungskarten von *Sorbus aria* und *Sorbus torminalis* in Nordbayern** in DÜLL, R.: Die *Sorbus*-Arten und ihre Bastarde in Bayern und Thüringen. Ber. Bayer. Bot. Ges. **34**: 11-65, 1961
- GAUCKLER, K. und J. HARDÖRFER: **Seltene Rüsselkäfer in süddeutschen Landschaften: *Sciaphobus scitulus*, *Marmaropus besseri*, *Otiorrhynchus rugifrons*, *Plinthus megerlei*** - Entomolog. Blätter f. Biologie und Systematik der Käfer **57**: 53-55, mit 1 Karte, 1961
- Der Sandtragant (*Astragalus arenarius*) in Franken** Ber. Bayer. Bot. Ges. **35**: 39-42, mit 2 Abb., 1 Karte und 1 Tab., 1962
- Flora und Vegetation des Börstig bei Hallstadt/Bamberg** Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg **38**: 70-75, mit 3 Tab., 1962
- Regensburger Sandbiene, Regensburger Heufalter und Regensburger Geißklee in ihrem süddeutschen Lebensraum** Denkschr. Regensburg. Bot. Ges. **25**, N.F. **19**: 26-34, mit 7 Abb. und 2 Karten, 1962
- Weißblütige Segge und Wolliges Reitgras in der nördlichen Frankenalb** Ber. Naturwiss. Ges. Bayreuth **11**: 61-65, mit 2 Karten und 2 Tab., 1963
- Die Verbreitung montaner, kontinentaler, mediterraner und lusitanischer Tiere in nordbayerischen Landschaften** Mitt. Fränk. Geogr. Ges. **10**: 168-175, mit 4 Karten, 1963

**Linum leonii F. W. Schulz (non L. anglicum Mill.) – neu für Bayern** Ber. Bayer. Bot. Ges. **37**: 104-105, 1964

**Arabis turrata, die Turm-Gänsekresse, ein isolierter Vorposten südlicher Flora in Franken** Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg **39**: 39-44, mit 1 Karte, 1964

**Areal, Biotop und Beharrungsvermögen des Perlengeschnücker Laufkäfers Carabus hortensis L. (= Carabus gemmatus F.)** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **13**: 79-84, mit 1 Karte, 1964

**Coronilla emerus, die Strauch-Kronwicke, ein wärmezeitliches Relikt in der Frankenalb** Ber. Bayer. Bot. Ges. **38**: 89-92, mit 2 Abb. und 1 Karte, 1965

**Irische Landschaften, ihre Flora und Fauna** Ber. Naturhist. Ges. Nürnberg 1961-64: 71-73, mit 1 Abb., 1965

**Die schöne Wespenspinne Argyope bruennichi (Scopoli) und ihr Vordringen in Nordbayern** Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg **40** (1965): 103-110, mit 1 Karte, 1966

**Der Amethystschwingel (Festuca amethystina L.) neu für das Regensburger, Eichstätter und Erlanger Florenggebiet** Denkschr. Regensburg. Bot. Ges. **26**, N. F. **20**: 15-22, mit 1 Abb., 3 Karten und 1 Tab., 1966

**Das Felsenkugelschötchen (Kernera saxatilis) – ein neuentdeckter Vorposten der Alpenflora in Franken** Mitt. Naturhist. Ges. Nürnberg **1/ 1965/66**: 43-44, mit 1 Karte, 1967

**Neue Gestalten in der Flora Erlangens** Erlanger Bausteine z. fränk. Heimatforsch. **14**, Festschrift Erlangen 600 Jahre Stadt: 117-120, mit 3 Abb., 1967

GAUCKLER, K. und A. HOHENESTER: **Die Exkursionen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft während der Erlanger Tagung vom 8. bis 10. Juni 1965** Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **11/12**: 216-217, 1967

**Argyope bruennichi, die schöne Wespenspinne, durchwandert Franken, erreicht die Oberpfalz und das bayer. Alpenvorland** Mitt. Naturhist. Ges. Nürnberg **2/1967**: 22-26, mit 2 Abb. und 1 Karte, 1968

**Der Berliner Prachtkäfer (Dicerca berolinensis) und seine Verwandten in der Frankenalb** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **17**:10-13, mit 1 Abb. und 1 Karte, 1968

**Der Steppenhafer – Helictotrichon desertorum ssp. besseri – eine florenkundliche Besonderheit der Hainburger Berge** Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N. F. **14**: 291-298, Festschrift R. Tüxen, mit 2 Abb., 1 Karte und 1 Tab., 1969

**Die Schnee-Eule (Nyctea scandiaca) in der Frankenalb** Mitt. Naturhist. Ges. Nürnberg **3/1968**: 42-43, mit 1 Abb. und 1 Karte, 1969

**Das blaugrüne Süßgras (Glyceria declinata) gesucht und gefunden in Franken und benachbarten Landschaften** Mitt. Naturhist. Ges. Nürnberg **3/1968**: 44-45, mit 1 Karte, 1969

**Einstrahlungen der Alpenflora in die Fränkische Alb** Jahrbuch d. Ver. z. Schutze der Alpenpflanzen u. -Tiere **35**: 36-46, mit 8 Abb. und 8 Karten, 1970

**Die kostbarsten Drogen der Alten Welt: Weihrauch, Myrrhe und Balsam** Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg **35**: 153-155, mit 4 Abb., 1970

**Die Wildbienenfauna der Nürnberger Gärten (*Apoidea in hortis Norimbergae*)** Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg (Natur und Mensch) 1970: 6-17

**Einstrahlungen der Alpenflora im Bayerischen Wald und Oberpfälzer Wald** Jahrbuch d. Ver. z. Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere, **37**: 25-41, mit 32 Abb. und 12 Karten, 1972

**Der Fichten-Bürstenbinder-Falter (*Dasychira abietis*) biogeographisch betrachtet** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **20/4**: 72-76, mit 2 Karten, 1971

GAUCKLER, K., L. PRAGER und H. SCHUWERK: **Der Streifenfarn *Asplenium fontanum* neu für Franken und das weitere Bayern** Ber. Bayer. Bot. Ges. **43**: 17-19, mit 1 Abb. und 1 Karte, 1972

**Goldäugige Springspinne und Zinnoberrote Röhrenspinne in Nordbayern (*Philaeus chrysops* et *Eresus cinnabarinus* in *Bavaria septentrionale*)** Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1972: 51-54, mit 1 Abb. und 2 Karten

**Französische Rose und Gebirgsrose in Nordbayern (*Rosa gallica* et *Rosa pendulina* in *Bavaria septentrionale*)** Jahresmitt. 1972 Naturhist. Ges. Nürnberg: 7-9, mit 2 Abb. und 2 Karten, 1973

**Flora und Fauna des Landkreises Eichstätt** in: Der Eichstätter Raum in Geschichte und Gegenwart, Eichstätt 1973: 25-33.

**Tierleben und Pflanzengesellschaften in den Landschaften um Regensburg** Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. **33** (1974): 315-317

**Die Grasförmige Platterbse – *Lathyrus nissolia* – eine bemerkenswerte Erscheinung der Fränkischen Flora** Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1974: 66-67, mit 1 Abb. und 1 Karte

**Die Verbreitung der Laufkäfer *Carabus monilis* und *Carabus scheidleri* in Europa und Nordbayern (*Coleoptera, Carabidae*)** Nachrichtenbl. Bayer. Entomologen **24/1**: 6-9, mit 1 Karte, 1975

**Vom Leben des Steinmarder in unserer Stadt (*Martes foina* in *urbe Norimberga*)** Natur und Mensch. Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1975: 67-69, mit 3 Abb. und 1 Karte, 1976

**Berichtigungen und Ergänzungen der Flora Ratisbonensis** Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. **35** (1976): 211-212

**Dalmatiner Springfrosch und Grüne Kröte in Franken und in der Oberpfalz (*Rana dalmatina* et *Bufo viridis* in *Franconia* et *Bavaria septentrionale*)** Natur und Mensch. Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1976: 109-111, mit 2 Karten, 1977

**Biberkäfer im Nürnberger Reichswald (*Platypsyllus castoris* in *silva regale Norimbergense*)** Natur und Mensch. Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1977: 15-16, mit 1 Abb. 1978

**Birkenzeisige brüten in Nürnberg (*Carduelis flammea cum pullis* in *Norimberga*)** Natur und Mensch. Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1979: 49-50, mit 1 Abb. und 1 Karte

**Die Efeu-Sommerwurz in Nürnberg als Neubürgerin der Flora bavarica (*Orobanche hederæ* *Duby* in *urbe Norimberga*)** Ber. Bayer. Bot. Ges. **51**: 133-134, mit 1 Abb. und 1 Karte, 1980

**Die Verbreitung der Rassen des Feuersalamanders in den Landschaften Nordbayerns (*Salamandra salamandra* L.)** Ein Beitrag zur Zoogeographie Süddeutschlands Natur und Mensch. Jahresmitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 1980: 43-47, mit 3 Karten, 1981

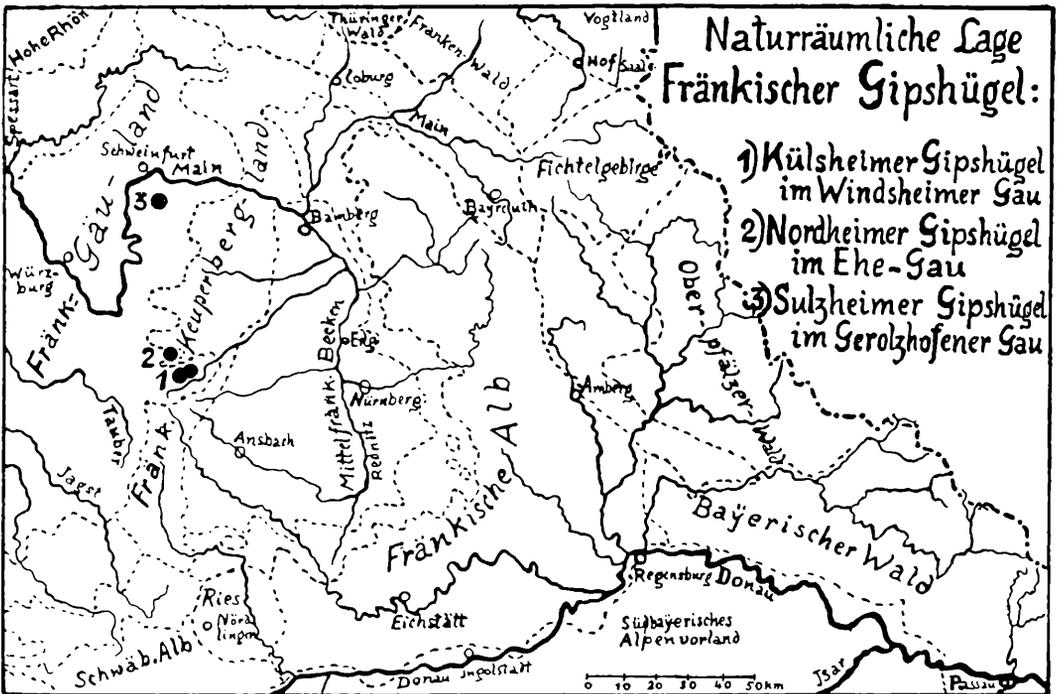
Die Veröffentlichungen sind zum größeren Teil als Separata vom Verfasser, z. T. auch durch Bestellung der Jahresmitteilungen bei der Naturhistorischen Gesellschaft zu erhalten. Die Arbeit „Die kostbarsten Drogen der Alten Welt“ ist auch in der 3. Auflage des Buches „Petra und das Königreich der Nabatäer“, Delp München 1980 (Herausgeber M. Lindner) abgedruckt.

Anschrift des Verfassers:  
 Univ.-Prof. Dr. Konrad Gauckler  
 Wielandstraße 38  
 8500 Nürnberg 90

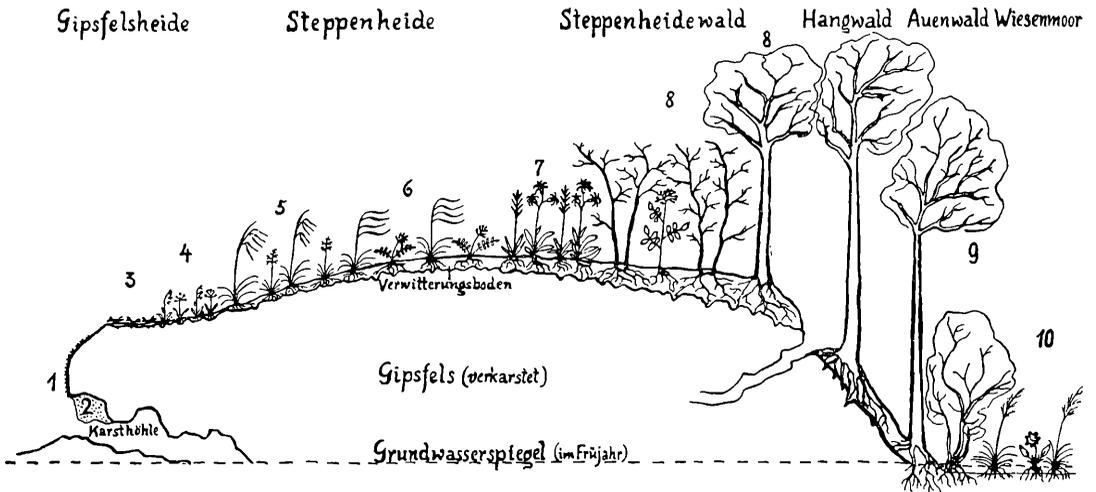
## Die Gipshügel in Franken, ihr Pflanzenkleid und ihre Tierwelt

**Denkschrift zum 50jährigen Bestehen des Naturschutzgebietes der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg.**

Leider ist die Abhandlung Nr. 29 der NHG von Professor Dr. Konrad Gauckler nahezu vergriffen. Um wenigstens einen kleinen Einblick zu geben, drucken wir einige typische Abbildungen nach.



Eingebettet zwischen fruchtbare Weizenäcker und fette Kulturwiesen liegen unsere Gipshügel inmitten des weiten, flachwelligen und korngesegneten fränkischen Gäulandes: Im Windsheimer Gau, im Ehegau und im Gerolzhofener Gau. Gegen Osten und Norden erheben sich die Ausläufer des Steigerwaldes, teils von Eichenmischwäldern bedeckt, teils mit Weingärten am sonnigen Hang.



*Vegetationsprofil eines Gipshügels in Franken (schemat.)*

**Vegetationsprofil eines Gipshügels in Franken (schemat.)**

- |                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| 1. Steinflechten-Assoz.               | 5. Haarpfriemengras-Furchenschwingel-Assoziation | 7. Fiederzwenkengras-Schwarzwurz-Assoz. |
| 2. Luftalgen-Assoz.                   | 6. Federgras-Traganth-Assoziation                | 8. Steppenheidewald                     |
| 3. Erdflechten-Assoz.                 |  | 9. Auenwaldrest                         |
| 4. Bad. Rispengras-Felsenlauch-Assoz. |  | 10. Wiesemoor                           |



Frühling im Naturschutzgebiet bei Kilsheim in Mittelfranken! Die goldgelben Blüten von *Adonis vernalis* öffnen sich und die Zauneidechse verläßt ihr Winterquartier. Alabasterweiß leuchtet das Gipsgestein in der Sonne.  
Foto: E. Steigerwald