

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübél, in Zürich**

Band (Jahr): **86 (1986)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**REFERENCES**

- ANTONOVICS J., 1971: The effects of a heterogeneous environment on the genetics of natural populations. *Amer.Sci.* **59**, 593-599.
- ANTONOVICS J., 1976: The input from population genetics: "The new ecological genetics". *System.Botany* **1**, 233-245.
- BAWA K.S. and BEACH J.H., 1981: Evolution of sexual systems in flowering plants. *Ann.Miss.Bot.Gard.* **28**, 254-274.
- BAWA K.S. and OPLER P.A., 1975: Dioecism in tropical forest trees. *Evolution* **29**, 167-169.
- BAWA K.S., WEBB, C.J. and TUTTLE A.F., 1983: The adaptive significance of monoecism in *Cnidioscolus urens* (Euphorbiaceae). *Bot.J.Linn.Soc.* **85**, 213-223.
- BLISS B.L., 1985: Alpine. In: CHABOT B.F. and MOONEY H.A. (eds), *Physiological ecology of North American plant communities*. Chapman and Hall, New York. 41-65.
- BRAUN-BLANQUET J., 1964: *Pflanzensoziologie*. (3rd ed.). Springer, Wien. 865 pp.
- BURDON J.J., 1983: Biological Flora of the British Isles, *Trifolium repens* L. *J.Ecol.* **71**, 307-330.
- CADISCH J. and LEUPOLD W., 1929: Geologische Karte von Mittelbünden 1:25000, Blatt B: Davos. *Beitr.Geol.Karte Schweiz N.F.* **49**.
- CAHN M.G. and HARPER J.L., 1976: The biology of the leaf mark polymorphism in *Trifolium repens* L. 1. Distribution of phenotypes at a local scale. *Heredity* **37**, 309-325.
- DEEVEY E.S., 1947: Life tables for natural populations of animals. *Q. Rev. Biol.* **22**, 283-314.
- DICKENMANN R., 1982: Genetisch-ökologische Untersuchungen an *Ranunculus montanus* Willd. s.l. aus der alpinen Stufe von Davos (Graubünden). *Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* **78**, 89 pp.
- DYER A.F., 1963: The use of lacto-propionic orcein in rapid squash methods for chromosome preparations. *Stain.Techn.* **38**, 85-90.
- ELLENBERG H., 1958: Bodenreaktion (einschliesslich Kalkfrage). In: RUHLAND W. (ed.), *Handbuch der Pflanzenphysiologie*. Springer, Göttingen. 638-708.
- FOSSATI A., 1980: Keimverhalten und frühe Entwicklungsphasen einiger Alpenpflanzen. *Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* **73**, 193 pp.
- GASSER M., 1981: Differenzierungsmuster von Pflanzenarten, die auf verschiedenen Gesteinsunterlagen wachsen. Diplomarbeit. *Geobot.Inst.ETH, Stiftung Rübel,Zürich*. 143 pp. (unpubl.).
- GASSER M., 1983: Zum demographischen Verhalten von *Biscutella levigata* L. *Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* **50**, 67-85.
- GIGON A., 1971: Vergleich alpiner Rasen auf Silikat- und auf Karbonatböden, Konkurrenz- und Stickstoffformenversuche sowie standortskundliche Untersuchungen im Nardetum und Seslerietum bei Davos. *Veröff.Geobot. Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* **48**, 159 pp.
- GRANT V., 1963: *The origin of adaptations*. Columbia Univ.Press, New York. 606 pp.
- GRANT V., 1981: *Plant speciation*. (2nd ed.). Columbia Univ.Press, New York. 563 pp.
- GRANT V., 1985: *The evolutionary process*. Columbia Univ.Press, New York. 500 pp.
- GREIG-SMITH P., 1983: *Quantitative plant ecology*. (3rd ed.). Blackwell Sci.Publ., Oxford. 353 pp.
- HANDEL S.N., 1983: *Pollination ecology, plant population structure, and*

- gene flow. In: REAL L., (ed.), *Pollination biology*. Academic Press, Orlando. 163-211.
- HARBERD D.J., 1961: Observations on population structure and longevity of *Festuca rubra* L. *New Phytol.* **60**, 184-206.
- HARPER J.L., 1967: A Darwinian approach to plant ecology. *J.Ecol.* **55**, 247-270.
- HARPER J.L., 1977: *Population biology of plants*. Academic Press, London. 892 pp.
- HARPER J.L., 1978: The demography of plants with clonal growth. In: FREYSEN A.H.J. and WOLDENDORP J.W. (eds.), *Structure and functioning of plant populations*. North.Holland Publ.Comp., Amsterdam. 27-48.
- HARPER J.L. and WHITE J., 1974: The demography of plants. *Ann.Rev.Ecol. Syst.* **5**, 419-463.
- HESS H.E., LANDOLT E. and HIRZEL R., 1976-1980: *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. (2nd ed.). Birkhäuser, Basel. 3 Vols, 2690 pp.
- KAY Q.O.N., 1978: The role of preferential and assortative pollination in the maintenance of flower colour polymorphisms. In: RICHARDS A.J. (ed.), *The pollination of flowers by insects*. Linnean Society Symposium Series **6**, 175-190.
- KERSTER H.W., 1964: Neighborhood size in the rusty lizard, *Sceloporus olivaceus*. *Evolution* **18**, 445-457.
- KERSTER H.W., 1968: Population age structure in the prairie forb, *Liatris aspera*. *Bio Science* **18**, 430-432.
- KRÜSI B., 1981: Phenological methods in permanent plot research. *Veröff. Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* **75**, 115 pp.
- LANDOLT E., 1971: Oekologische Differenzierungsmuster bei Artengruppen im Gebiet der Schweizerflora. *Boissieria* **19**, 129-148.
- LEVIN D.A., 1973: The age structure of a hybrid swarm in *Liatris* (Compositae). *Evolution* **27**, 532-535.
- LEVIN D.A. and KERSTER H.W., 1968: Local gene dispersal in *Phlox*. *Evolution* **22**, 130-139.
- LEVIN D.A. and KERSTER H.W., 1969: The dependence of bee-mediated pollen and gene dispersal upon plant density. *Evolution* **23**, 560-571.
- LLOYD D.G. and YATES J.M.A., 1982: Intrasexual relation and the regulation of pollen and stigmas in hermaphroditic plants, exemplified by *Wahlenbergia albomarginata* (Campanulaceae). *Evolution* **36**, 903-913.
- MANTON I., 1934: The problem of *Biscutella laevigata* L. *Zeitschr.Indukt. Abstammungs- und Vererbungslehre*, Berlin **67**, 41-57.
- MANTON I., 1937: The problem of *Biscutella laevigata* L. II. The evidence from meiosis. *Annals of Botany n.s.* **1**, 439-460.
- MARCHAND P.J., 1984: Plant establishment by sexual reproduction in disturbed alpine tundra, White Mountains, New Hampshire (USA). *Doc.Ecol. Pyrénéenne III-IV*, 249-255.
- MARCHAND P.J. and ROACH D.A., 1980: Reproductive strategies of pioneering alpine species: Seed production, dispersal and germination. *Arctic and Alpine Research* **12**, 137-146.
- MÜLLER-SCHNEIDER P., 1977: *Verbreitungsbiologie (Diasporologie) der Blütenpflanzen*. (2nd ed.). *Veröff.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* **61**, 226 pp.
- POOLE A.L. and CAIRNS D., 1940: Botanical aspect of ragwort (*Senecio jacobaea* L.) control. *Bull.N.Z.Dep.Sci.Industr.Res.* **82**, 1-66.
- PETROVSKII V.V., 1961: Sinusies as forms of joint existence of plants (in Russian). *Bot.Zh.* **46**, 615-626.
- RABOTNOV T.A., 1978: On coenopopulation by plants reproducing by seeds In: FREYSEN A.H.J. and WOLDENDORP J.W. (eds.), *Structure and functioning of plant populations*. North Holland Publ.Comp., Amsterdam. 1-26.

- RICHARDS A.J. and IBRAHIM H., 1978: Estimation of neighbourhood size in two populations of *Primula veris*. In: RICHARDS A.J. (ed.), The pollinations of flowers by insects. Linnean Society Symposium Series 6, 165-174.
- SARUKHAN J. and HARPER J.L., 1973: Studies on plant demography: *Ranunculus repens* L., *R. bulbosus* L., and *R. acris* L. I. Population flux and survivorship. *J.Ecol.* 61, 675-716.
- SCHELLNER R.A. NEWELL S.J. and SOLBRIG O.T., 1982: Studies on the population biology of the genus *Viola*. IV. Spatial pattern of ramets and seedlings in three stoloniferous species. *J.Ecol.* 70, 273-290.
- SCHÜTZ M., 1983: Keimverhalten und frühe Lebensphasen alpiner Pflanzen von Silikat- und Karbonatschuttstandorten. Diplomarbeit. Geobot.Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 123 pp. (unpubl.).
- SCHÜTZ M. and URBANSKA K.M. 1984: Germinating behaviour and growth potential in *Taraxacum alpinum* (2n=32) from the Swiss Alps. *Ber.Geobot. Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* 51, 118-131.
- TAMM C.O., 1948: Observations on reproduction and survival of some perennial herbs. *Bot.Not.* 101, 305-321.
- TAMM C.O., 1972a: Survival and flowering of some perennial herbs. II. The behaviour of some orchids on permanent plots. *Oikos* 23, 23-28.
- TAMM C.O., 1972b: Survival and flowering of some perennial herbs III. The behaviour of *Primula veris* on permanent plots. *Oikos* 23, 159-166.
- THOMAS A.G. and DALE H.M., 1975: The role of seed reproduction in the dynamics of established populations of *Hieracium floribundum* and a comparison with that of vegetative reproduction. *Canad.J.Bot.* 53, 3022-3031.
- URBANSKA K.M., 1980: Reproductive strategies in a hybridogenous population of *Cardamine* L. *Acta Oecol.,Oecol.Plant* 1(15), 137-150.
- URBANSKA K.M. and LANDOLT E., 1978: Recherches démographiques et écologiques sur une population hybridogène de *Cardamine* L. *Ber.Geobot. Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* 45, 30-53.
- URBANSKA K.M. and SCHWANK O., 1980: Variation within *Lotus corniculatus* L. s.l. from Switzerland. III. Microdifferentiation in *L. alpinus* (DC.) Schleicher above the timberline. *Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich* 47, 29-45.
- VALENTINE D.H., 1962: La taxonomie expérimental: Tendences actuels. *Rev. Cytol.Biol.Vég.* 25, 255-266.
- WALTER H. and LIETH H., 1960/67: Klimadiagramm Weltatlas. Fischer, Jena.
- WEBB C.J. and BAWA K.S., 1983: Pollen dispersal by hummingbirds and butterflies: A comparative study of two lowland tropical plants. *Evolution* 37, 1258-1270.
- WEILENMANN K., 1981: Bedeutung der Keim- und Jungpflanzenphase für alpine Taxa verschiedener Standorte. *Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel, Zürich* 48, 68-119.
- WHITE M.J.D., 1978: Modes of speciation. W.H.Freemann and Co., San Francisco. 455 pp.
- WRIGHT S., 1943: Isolation by distance. *Genetics* 28, 114-138.
- WRIGHT S., 1946: Isolation by distance under diverse systems of mating. *Genetics* 31, 39-59.
- WU L. and ANTONOVICS J., 1976: Experimental studies in *Plantago*. II. Lead tolerance in *Plantago lanceolata* and *Cynodon dactylon* from a roadside. *Ecology* 57, 205-208.
- ZIMMERLI S., 1983: Einfluss der Bewirtschaftung auf die Entwicklung und Struktur der *Cardamine*-Populationen auf dem Urnerboden. Diplomarbeit. Geobot.Inst.ETH,Stiftung Rübel,Zürich, 142 pp. (unpubl.).
- ZUUR-ISLER D., 1982: Germination behaviour and early life phases of some

species from alpine serpentine soils. Ber.Geobot.Inst.ETH,Stiftung  
Rübel,Zürich 49, 76-107.

Adresse des Autors: Max GASSER, dipl.Natw.ETH  
Geobotanisches Institut ETH  
Stiftung Rübel  
Zürichbergstrasse 38  
  
CH-8044 Zürich