©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.zobodat.at

Ophrys argolica ssp. *elegans* (RENZ) E. NELSON, Zierliche Ragwurz
Ophrys bornmuelleri M. SCHULZE, Bornmuellers Ragwurz
Ophrys flavomarginata (RENZ) H. BAUM. & KUENK., Gelbrandige Ragwurz
Ophrys fusca LINK., Braune Ragwurz
Ophrys iricolor DESF., Regenbogen-Ragwurz
Ophrys israelitica H. BAUMANN & KUENKELE, Israelitische Ragwurz
Ophrys kotschyi H. FLEISCHM. & SOO, Kotschys Ragwurz
Ophrys lapethica GÖLZ & REINHARD, Lapethische Ragwurz
Ophrys levantina GÖLZ & REINHARD, Levantinische Ragwurz
Ophrys lutea ssp. *galilaea* (H. FLEISCHM. & BORNM.) SOO, Kleine Gelbe Ragwurz
Ophrys mammosa DESF., Busen-Ragwurz
Ophrys sphegodes MILLER, Spinnen-Ragwurz
Ophrys transhyrcana CZERNIAK., Sinteni's Ragwurz
Ophrys umbilicata DESF., Nabel-Ragwurz
Ophrys umbilicata ssp. *attica* (BOIS. & ORPH.) J. J. WOOD, Attische Ragwurz
Orchis anatolica ssp. *anatolica* BOISS., Anatolisches Knabenkraut
Orchis anatolica ssp. *troodii* RENZ, Troodos-Knabenkraut
Orchis collina BANKS & SOLAND., Hügel-Knabenkraut
Orchis coriophora ssp. *fragrans* (POLLINI) K. RICHTER, Wanzen-Knabenkraut
Orchis italica POIR., Italienisches Knabenkraut
Orchis morio ssp. *syriaca* E. G. & A. CAMUS & BERGON, Syrisches Knabenkraut
Orchis morio ssp. *syriaca* var. *alba*, Syrisches Knabenkraut, Albino
Orchis punctulata STEVEN ex LINDL., Punktiertes Knabenkraut
Orchis quadripunctata CIRILLO ex TEN., Vierpunkt-Knabenkraut
Orchis quadripunctata var. *albiflora*, Vierpunkt-Knabenkraut, Albino
Platanthera holmboei H. LINDB. fil., Holmboes Waldhyazinthe
Serapias vomeracea ssp. *laxiflora* (SOO) GÖLZ & REINHARD, Lockerblütiger Zungenstendel
Serapias vomeracea ssp. *orientalis* W. GREUTER, Orientalischer Zungenstendel
Spiranthes spiralis (L.) CHEVALL, Herbst-Drehähre

Anschrift der Verfasser: Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Museumgasse 2, A-9020 Klagenfurt.

FLECHTEN-ARTENLISTE – SARDINIEN 1988 NACHTRAG

Anläßlich der **Sardinien-Exkursion** (25. 3.–2. 4. 1988) des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten wurden verschiedene Flechtenarten aufgesammelt (siehe Carinthia II, Klagenfurt 1989, S. 333).

Die Flechten wurden an den verschiedenen Standorten, allerdings nur sporadisch, von Herrn Dir. Roland REIF und Herrn Mag. Werner REPETZKY gesammelt. Die Bestimmung gestaltete sich schwierig, da Bestimmungstabellen aus diesem Gebiet nicht zur Verfügung standen. So wurden nur die Makrolichenen teilweise bestimmt.

Durch Vermittlung von Herrn Dr. Gerfried LEUTE, Klagenfurt, war es möglich, das gesamte Material durch Herrn Wolfgang BRUNNBAUER vom Natur-

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.zobodat.at

historischen Museum Wien kontrollieren und die nicht bestimmten Flechten, vor allem die aufgesammelten Krustenflechten, bestimmen zu lassen. Dafür sind wir Herrn BRUNNBAUER zu Dank verpflichtet.

Die Flechtenfunde wurden unter den angegebenen Herbarnummern in das private Flechtenherbar von Herrn Mag. REPETZKY eingereiht, die Doubletten dem Landesmuseum in Klagenfurt übergeben. Die Funde von Herrn REIF sind mit (RR) kenntlich gemacht.

Es folgt eine Aufzählung der Aufsammlungen nach den Fundorten:

1. Capo d'Orso bei Palau

(RR) *Lecanora bolcana* (POLLINI) POELT
(RR) *Parmelia pulla* ACH. s. l.
(RR) *Parmelia taractica* KREMPELH.
(RR) *Physcia tribacia* (ACH.) NYL.
(RR) *Verrucaria marmorea* (SCOP.) ARNOLD
(RR) *Xanthoria parietina* (L.) TH. FR.

2. Capo Testa, an Granit der Uferzone

4246 *Roccella fuciformis* (L.) DC.
4247 *Roccella vicentina* (VAIN.) VAIN.

3. Korkeichenwald südl. Aglientu, an Rinde von *Quercus suber*
(Gallura Aggius auf *Quercus suber)*

4563 *Buellia punctata* (HOFFM.) MASSAL.
(RR) *Evernia prunastri* (L.) ACH.
4561/4567 *Lecanora chlarotera* NYL. ssp. *chlarotera*
4561 *Lecanora* spec.
4568 *Lecidella achristotera*
4568 *Lecidella elaeochroma* (ACH.) CHOISY s. l.
(RR) *Parmelia caperata* (L.) ACH.
(RR) *Parmelia quercina* (WILLD.) VAIN.
(RR) *Parmelia subaurifera* NYL.
(RR) *Parmelia sulcata* TAYLOR
4565 *Parmelia taractica* KREMPELH.
(RR) *Parmelia tiliacea* (HOFFM.) ACH.
(RR) *Physconia enteroxantha* (NYL.) POELT
4558 *Ramalina canariensis* STEINER
(RR) *Ramalina fastigiata* (PERS.) ACH.
4561 *Rinodina* spec.
4562 *Xanthoria parietina* (L.) TH. FR.

4. Cala Gonone, Bucht von Cala Fiuli, an Kalkgestein und Strauchwerk

4529 *Caloplaca flavescens* (HUDS.) LAUND.
4531 *Caloplaca obliterans* (NYL.) BLOMB. & FORSS.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.zobodat.at

4538 *Catillaria chalybeia* (BORR.) MASSAL. var. *chalybeia*
4540/4543 *Evernia prunastri* (L.) ACH.
4545 *Ochrolechia balcanica* VERS.
4546 *Pannaria ignobilis* ANZI
4544 *Physconia distorta* (WITH.) LAUND.
4544 *Physconia pulverulenta* (SCHREB.) POELT (syn. *Ph. pulverulacea)*
4540/4543 *Ramalina fastigiata* (PERS.) ACH.
4540 *Ramalina fraxinea* (L.) ACH. var. *calicariformis* (NYL.) HUE
4532 *Solenopsora bagliettoana* C. TAV.
4531/4539 *Toninia aromatica* (SM.) MASSAL.
4535 *Verrucaria marmorea* (SCOP.) ARNOLD
4536 *Verrucaria* cf. *nigrescens* s. l.

5. Cala Gonone, Steineichenwald oberhalb des Ortes

4569 *Caloplaca pyracea* (ACH.) TH. FR. s. l.
4568 *Lecanora chlarotera* NYL. ssp. *chlarotera*
4569 *Lecidella achristotera*
4569 *Lecidella elaeochroma* (ACH.) CHOISY s. l.
4570 *Sarcogyne pruinosa* KOERB.

6. südlich Dorgali, Steineichenwald

4550 *Anaptychia ciliaris* (L.) KOERB.
(RR) *Coelocaulon aculeatum* (SCHREB.) LINK
4556 *Evernia prunastri* (L.) ACH.
(RR) *Lecanora chlarotera* NYL.
4552 *Lecidella achristotera*
4552 *Lecidella elaeochroma* (ACH.) CHOISY s. l.
(RR) *Parmelia tiliacea* (HOFFM.) ACH.
4548 *Parmotrema chinense* (OSBECK) HALE et AHTI (syn. *Parmelia perlata*)
4550 *Physcia semipinnata* (GMEL.) MOBERG
(syn. *Physcia leptalea* (ACH.) DC.)
4549 *Ramalina farinacea* (L.) ACH.
4278 *Ramalina farinacea* (L.) ACH. var. *reagens* (B. dE LESD.) W. CULB.
4547 *Xanthoria parietina* (L.) TH. FR.

7. Cantoniera Bidicolai, auf Gestein

4275 *Acarospora* spec.
(RR) *Anaptychia runcinata* (WITH.) LAUND.
4275 *Aspicilia* spec.
4266/67 *Caloplaca grimmiae* (NYL.) OLIV., parasitisch auf
Candelariella vitellina
4266/67 *Candelariella vitellina* (EHRL.) MÜLL. ARG.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.zobodat.at

4266/67 *Carbonea vitellinaria* (NYL.) HERTEL, parasitisch auf *Candelariella vitellina*
(RR) *Cladonia* cf. *fimbriata* (L.) FR.
4272/4299 *Lecanora bolcana* (POLLINI) POELT
4303 *Lecanora cenisia* s. l.
(RR) *Lecanora muralis* (SCHREB.) RABENH.
4302 *Lecanora ochroidea* (ACH.) NYL.
4270/4274 *Lecanora rupicola* (L.) ZAHLBR. ssp. *rupicola*
4275 *Lecanora rupicola* (L.) ZAHLBR. ssp. *sulphurata* (ACH.) LEUCKERT & POELT
4269/4298 *Lecidea fuscoatra* (L.) ACH.
(RR) *Lecidella carpatica* KOERB.
4300 *Lecidella elaeochromoides* (NYL.) KNOPH & HERTEL
4301/4304 *Parmelia pulla* ACH. s. l.
(RR) *Parmelia tiliacea* (HOFFM.) ACH.
4299/4300 *Parmelia tinctina* MAH. et GILL.
(RR) *Rhizocarpon distinctum* TH. FR.
4271 *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. s. l.
(RR) *Rhizocarpon polycarpon* (HEPP. ex GROGN.) TH. FR.
4267/4271 *Rhizocarpon simillimum* (ANZI) LETTAU
(RR) *Rinodina confragosa* (ACH.) KOERB.
(RR) *Tephromela atra* (HUDS.) HAFELLNER var. *atra*

8. Genna Cruxi, auf Gestein

4287 *Aspicilia* spec.
4290/4287 *Caloplaca erythrocarpa* (PERS.) ZW.
4264 *Caloplaca variabilis* (PERS.) MÜLL. ARG.
4265 *Collema tenax* (SM.) ACH.
4285 *Verrucaria* spec.

9. Catena del Marghine, an Rinden von *Quercus pubescens, Ilex, Taxus,* auf Erde (Eldorado für Flechtenliebhaber)

4245 *Anaptychia ciliaris* (L.) KOERB.
(RR) *Bryoria capillaris* (ACH.) BRODO & HAWKSW.
(RR) *Bryoria fuscescens* (GYELN.) BRODO & HAWKSW.
(RR) *Cladonia convoluta* (LAM.) P. COUT.
(RR) *Cladonia rangiformis* HOFFM. var. *rangiformis*
4258 *Evernia prunastri* (L.) ACH.
(RR) *Hypogymnia tubulosa* (SCHAER.) HAV.
(RR) *Lecidella elaeochroma* (ACH.) CHOISY
4250 *Lobaria scrobiculata* (SCOP.) DC.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.zobodat.at

4251 *Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM.
4253 *Parmelia acetabulum* (NECK.) DUBY
(RR) *Parmelia exasperata* (ACH.) DE NOT.
(RR) *Parmelia saxatilis* (L.) ACH.
(RR) *Parmelia sulcata* TH. TAYLOR
(RR) *Parmelia tiliacea* (HOFFM.) ACH.
(RR) *Peltigera collina* (ACH.) SCHRAD.
4257 *Pertusaria pertusa* (L.) TUCK.
4576 *Pertusaria slesvicensis* ERICHS.
(RR) *Physcia aipolia* (EHRH.) HAMPE
(RR) *Physcia leptalea* (ACH.) DC.
(RR) *Physconia enteroxantha* (NYL.) POELT
4252/4575 *Physconia venusta* (ACH.) POELT
(RR) *Pseudevernia furfuracea* (L.) ZOPF var. *furfuracea*
(RR) *Ramalina fastigiata* (PERS.) ACH.
4277 *Ramalina fraxinea* (L.) ACH.
4256/4571 *Usnea articulata* HOFFM.
4276 *Usnea* spec.
(RR) *Xanthoria calcicola* OXNER
(RR) *Xanthoria parietina* (L.) TH. FR.

10. Lago Omodeo, an Gestein

4297 *Acarospora* spec.
4297 *Aspicilia* spec.
4294 *Buellia* spec.
4291/4295 *Lecanora bolcana* (POLLINI) POELT
4294 *Lecanora muralis* COLL.
4292/4294 *Lecidella carpathica* KOERB.
4295 *Parmelia tinctina* MAH. & GILL.
4293 *Porpidia crustulata* (ACH.) HERTEL & KNOPH

11. Su Nuraxi bei Barumini

(RR) *Cladonia rangiformis* HOFFM. var. *rangiformis*

12. Capo Mannu, Erdflechten

4249 *Cladonia convoluta* (LAM.) P. COUT.
4254 *Fulgensia subbracteata* (NYL.) POELT
4255 *Psora decipiens* (HEDWIG) HOFFM.

13. Halbinsel Sinis, Tharros, auf Kalkgestein

4243 *Caloplaca aurantia v. heppiana* (MÜLL. ARG.) POELT syn. *Caloplaca flavescens* (HUDS.) LAUND.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.zobodat.at

4244 *Caloplaca lactea* (MASSAL.) ZAHLBR.

(RR) *Rocella phycopsis* (ACH.) ACH. (syn. *R. fucoides* (DICKS.) VAIN.)

14. Cantoniera Baddelonga, nordöstl. Bosa, Steine auf Weide

4281 *Lasallia pustulata* (L.) MERAT

4282 *Parmelia pulla* ACH. s. l.

15. Capo Caccia

4306 *Buellia (Sect. Diplotomma)* spec.

4306 *Caloplaca aurantia* (PERS.) HELLBR.

4259 *Lecidella elaeochromoides* (NYL.) KNOPH & HERTEL

4259 *Protoparmelia montagnei* (E. FR.) POELT et NIMIS

4261 *Xanthoria calcicola* OXNER (syn. *Xanthoria aureola* auct.)

16. Torre di Particolo, auf Gestein der Uferzone

4248 *Roccella fucoides* (DICKS.) VAIN. (syn. *Roccella phycopsis* (ACH.) ACH.)

Anschrift des Verfassers: Mag. Werner REPETZKY, Saps 22, 9853 Gmünd/Kärnten.

BERICHT DER FACHGRUPPE ENTOMOLOGIE ÜBER DAS JAHR 1993

Auch im Berichtsjahr 1993 haben unsere Mitglieder wertvolle Beiträge zur weiteren Erforschung der Insektenfauna Kärntens geleistet. Darüber hinaus wurde aber auch im Ausland ausgiebig und erfolgreich gesammelt.

Am 26. und 27. Juni 1993 wurde das „14. Freundschaftliche Treffen der Entomologen aus Slowenien, Friaul-Julisch Venetien und Kärnten" in Triest abgehalten. Veranstaltet und organisiert wurde dieses Treffen vom Museo Civico di Storia Naturale di Trieste. Ein reichhaltiges Programm und die Gastfreundschaft der Triestiner Kollegen machten diese Veranstaltung zu einem besonderen Erlebnis, das sicher dazu beigetragen hat, die Freundschaft und das Verständnis füreinander zu vertiefen. Besonders beeindruckend waren die Exkursion ins Val Rosandra und der Besuch des Museo Civico di Storia Naturale di Trieste.

Bedingt durch den Umbau des Landesmuseums konnte die 47. Jahrestagung nicht im Vortragssaal des Landesmuseums abgehalten werden. So fand die Jahrestagung am 13. November 1993 im Europahaus in Klagenfurt statt. Folgende Vorträge wurden gehalten:

TAGFALTER IM UV-LICHT

Von Paul SCHAIDER, München

Schon seit vielen Jahren ist es bekannt, daß einige Arten von Tagfaltern im langwelligen ultravioletten Licht bei ca. 350 Nanometern eine Reflexion zeigen. Am bekanntesten dürfte wohl die Arbeit von Yuri P. NEKRUTENKO „Phylogeny and Geographical Distribution of the Genus *Gonepteryx*" sein. Nach der Veröffentlichung obiger Arbeit im Jahre 1968 haben sich mehrere Wissenschafter mit der Beobachtung von Tagfaltern im UV-Licht befaßt. Hauptsächlich waren es nordamerikanische Ento-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 184_104

Autor(en)/Author(s): Repetzky Werner

Artikel/Article: Flechten-Artenliste-Sardinien 1988 Nachtrag 309-314