

ZYPERN: EXKURSION DER FACHGRUPPE BOTANIK DES NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINS FÜR KÄRNTEN

(3. 4.–10. 4. 1993)

Von Wilfried FRANZ, Helmut HARTL und Michael PERKO

Die Frühjahrsexkursion der Fachgruppe führte auf die drittgrößte Insel des Mittelmeeres, die durch ihre Nähe zur ägyptischen bzw. zur türkischen Küste geographisch zu Vorderasien gerechnet wird. Wir beschränkten uns auf den im Süden gelegenen griechischen Teil der Insel, das botanisch interessante, hauptsächlich aus Kalkgestein aufgebaute Kyreniagebirge sahen wir nur vom Troodos-Gebirge aus.

Von unserem Quartier (Hotel Theofano) in Paphos aus unternahmen wir verschiedene Bus- und Wanderexkursionen. In diesem Kurzbericht werden lediglich einige häufige, auffällige und (seltene) endemische Sippen angeführt.

1. Exkursionstag (4. April 1993): Vormittag: Kato Paphos, alter Fischerhafen: Ruderalflora, Parkanlagen.

Chrysanthemum coronarium (Kronen-Wucherblume), *Inula viscosa* (Klebriger Alant), *Echium creticum* (Kretischer Natternkopf), *Ceratonia siliqua* (Johannisbrotbaum), *Pittosporum tobira* (Chinesischer Klebsame), *Melia azedarach* (Pateroster-Baum).

Nachmittag: Coral Bay, 13 km NW von Paphos. Ruderal- und Segetalfluren, Bananenfelder.

Bellevalia romana (Römische Hyazinthe), *Aegilops ovata* (Eiförmiger Walch), *Trifolium stellatum* (Stern-Klee), *Gladiolus segetum* ssp. *italicum* (Italienische Siegwurz), *Adonis annua* (Herbst-Adonisröschen), *Galactites tomentosa* (Milchfleckdistel).

Natürliche Kalkfelsküste: vom Wind und Salzsprühnebel beeinflusste Vegetation:

Lithodora hispidula ssp. *versicolor* (Borstiger Steinsame), *Juniperus phoenicea* (Phönizischer Wacholder), *Hedysarum spinosissimum* (Dorniger Süßklee), *Frankenia pulverolenta* (Stäubende Frankenie), *Beta maritima* (Wilde Rübe), *Aizoon hispanicum* (Spanisches Eiskraut), *Evax pygmaea* (Zwerg-Edelweiß).

Uferzone: Eulitoral, Schwarze und Weiße Zone: *Padina pavonia* (Trichteralg), *Posidonia oceanica* (Neptungras).

2. Exkursionstag (5. April 1993): Kato Arodes (alte Ölmühle), Nature Trail entlang der Nordküste der Akamas-Halbinsel, von der Quelle der Aphrodite zum Bad der Aphrodite. Ölbaum-Karuben-Kultur: *Ceratonia siliqua* (Johannisbrotbaum), *Smyrniolum olusatrum* (Gespenst-Gelbdolde), *Cyclamen cypricum* (Zyprisches Alpenveilchen).

Quelle der Aphrodite: Karstquelle mit Sinterbildung. *Arundo donax* (Pfahlrohr), *Ficus carica* (Feigenbaum), *Adiantum capillus-veneris* (Frauenhaar).

Entlang des „Nature trail“ bis zum Bad der Aphrodite in verschiedenen Vegetationseinheiten: *Asphodelus aestivus* (Kleinfrüchtiger Affodill), *Theligonum cynocrambe*, *Gagea (Lloydia) graeca* (Griechische Faltenlilie), *Allium neapolitanum* (Neapolitanischer Lauch), *Salvia cretica* (Kretischer Salbei), *Biscutella didyma*

(Einjähriges Brillenschötchen), *Lithodora hispidula* ssp. *versicolor* (Bunter Borstiger Steinsame), *Cistus creticus* (Kretische Zistrose), *C. salvifolius* (Salbeiblättrige Zistrose), *Bryonia cretica* (Kretische Zaunrübe), *Onosma fruticosum* (Strauchige Lotwurz), *Rhamnus oleoides* (Dornen-Kreuzdorn), *Orchis morio* ssp. *syriaca* (Syrisches Knabenkraut), *O. coriophora* ssp. *fragrans* (Wanzen-Knabenkraut), *Ophrys israelitica* (Israelische Ragwurz), *O. umbilicata* (Nabel-Ragwurz), *Serapias vomeracea* ssp. *laxiflora* (Lockerblütiger Zungenstendel), *Prasium majus* (Strauchnessel).

Weg zur Meeresbucht: *Ephedra fragilis* ssp. *campylopoda* (Zerbrechliches Meerträubel), *Ophrys lutea* ssp. *minor* (Gelbe Ragwurz), *Arisarum vulgare* (Krummstab), *Centaurea uniflora* (Einblütige Flockenblume), *Plantago lagopus* (Hasenfuß-Wegerich), *P. psyllium* (Flohsamen-Wegerich).

3. Exkursionstag (6. April 1993): Fahrt in Richtung Episkopi, vorbei am Geburtsfelsen der Aphrodite über Kourion ins Troodos-Gebirge.

1. Haltepunkt: Kalkschutt und -felsen beim Felsen der Aphrodite (Petra tou Romiou): *Fagonia cretica* (Kretische Fagonie), *Anthemis tinctoria* (Färber-Kamille), *Tragopogon porrifolius* (Roter Bocksbart).

Kourion (Besichtigung des Amphitheaters und einiger Mosaik).

In der näheren Umgebung: Ruderalisierte Flächen zwischen Ölbäumen und einem Artischocken-Feld: *Centaurea solstitialis* (Sonnwend-Flockenblume), *Convolvulus altheoides* (Eibischblättrige Winde), *Echium creticum* (Kretischer Natternkopf), *Kickxia commutata* ssp. *graeca*, *Tragopogon porrifolius* (Roter Bocksbart).

Weiterfahrt über Omodos (Kloster) Richtung Troodos-Gebirge nach Psilo Dendron. Von hier Wanderung in ein kleines Seitental (Ausgangspunkt: Forellenzuchtstation), vorbei an der den Bach begleitenden Orientalischen Erle (*Alnus orientalis*) und Platanen-Beständen (*Platanus orientalis*), bis in die subalpine Höhenstufe mit: Goldblatt-Eiche (*Quercus alnifolia*), Östlicher Erdbeerstrauch (*Arbutus andrachne*), Föhren (*Pinus brutia* und *Pinus nigra* ssp. *pallasiana*), *Hedera helix* (Efeu), *Smilax aspera* (Stechwinde), *Pistacia terebinthus* (Terpentin-Pistazie). Im Unterwuchs zahlreiche Endemiten wie z. B. die Kreuzblütler *Alyssum troodii* (Troodos-Steinkraut), *Arabis kennedyae* (Kennedy-Gänsekresse) und *Thlaspi cypricum* (Zypern-Täschelkraut).

Direkt auf der Straßenmauer in der Kehre: *Viola siebeana* (Zypern-Veilchen). Auffahrt zum Olympos.

Der Gipfelbereich des Olympos (1953 m) mit der mächtigen Radaranlage lag z. T. noch unter einer mächtigen Schneedecke, an aperen Flecken standen Zypern-Krokusse (*Crocus cypricus*) in Vollblüte. Die mehrere Quadratmeter messenden, inselförmig angeordneten Büsche des Stink-Wacholders (*Juniperus foetidissima*) und der Kurznadel-Zeder (*Cedrus libani* ssp. *brevifolia*) waren stellenweise von einem Saum von *Berberis cretica* (Kretische Berberitze) umgeben, im Schutz der Berberitzen und der Nadelbäume *Sorbus aria* ssp. *cretica* (Kretischer Mehlbeerbaum).

Fotostopp unterhalb des Gipfels. Die Waldgrenze bilden aufgelockerte Schwarzföhren-Bestände (*Pinus nigra* ssp. *pallasiana*), die mit niederwüchsigen Rasen verzahnt sind. *Letharia vulpina* (Wolfs-Flechte), *Alyssum troodii* (Troodos-Steinkraut), *Juniperus foetidissima* (Stink-Wacholder).

Unterhalb von etwa 1450 m s. m. tritt *Pinus brutia* (Bruttische Kiefer) wieder zusammen mit *Quercus alnifolia* (Goldblatt-Eiche/z. T. bestandesbildend) auf.

Bei der Rückfahrt kurzer Halt an der deutlich sichtbaren Substratgrenze. Anstehende sehr helle, gelblich weiß gefärbte, geringmächtige Kalkbänke der ehemaligen Küstenlinie des Thetys-Meeres (typisch waagrecht geschichtet), häufig mit *Thymus integer* (Thymian/Endemit).

Neben der Straße typische Weinkulturen. Weinstöcke kaum höher als 50 cm. Natürlicher Wuchs wird durch Auflegen größerer Steine verhindert (Horizontaltwuchs).

Stammdurchmesser 8–10 cm (Abb. 1).

Am Straßenrand und im ehemaligen Kulturland. *Anagyris foetida* (Stinkstrauch), *Barlia robertiana* (Mast-Knabenkraut), *Orchis italica* (Italienisches Knabenkraut). Rückfahrt durch das in der Pluvialzeit ausgestaltete, breite Flußtal des Dhiarizos. Flußbegleitende Gesellschaften mit *Tamarix* sp. (Tamariske), *Alnus orientalis* (Orientalische Erle), *Platanus orientalis* (Platane/selten).



Abb. 1:

Epipactis veratrifolia, Pano
Platres, 19. 7. 1993.

(Foto: M. PERKO)

4. Exkursionstag: Fahrt in Richtung Limassol.

1. Haltepunkt: Vom Wasser überrieselte Kalkfelsen an der Straße ober dem Britischen Sperrgebiet von Episcopi Garrison. Einziger Standort der Germerblättrigen Stendelwurz (*Epipactis veratrifolia*) in dieser Höhenlage.

Häufig auch *Adiantum capillus-veneris* (Frauenhaar).

Besuch der Johannitterburg Kolossi und der floristisch interessanten Gartenanlagen. *Tipuana tipu* (Machaerienbaum), *Hyoscyamus niger* (Schwarzes Bilsenkraut).

Am Weg zur Kalkkuppe ober Akrotiri: *Nonea* sp. (Mönchskraut), *Anacamptis pyramidalis* (Pyramidenorchis), *Alkanna tinctoria* (Färber-Alkanna).

Steintrift ober Akrotiri: *Thymelea hirsuta* (Bewimperte Spatzenzunge), *Onosma echioides*, *Ophrys flavomarginata* (Gelbrandige Ragwurz), *Ophrys kotschyi* (Kotschi's Ragwurz).

Kalkkuppe mit stark degradiertter Vegetation, Standort mit hocharider, fast wüstenartiger Vegetation. *Fagonia cretica* (Kretische Fagonie), *Daphne oleoides*



Abb. 2:

Ophrys kotschyi,

Pendakomo, 6. 4. 1993.

(Foto: M. PERKO)

(Berg-Seidelbast), *Thesium humile* (Niedriger Bergflachs), *Onobrychis cf. venosa* (Esparsette).

Nach Mittagspause:

Sanddünenvegetation um den Salzsee bei Limassol: *Pancreatium maritimum* (Pankrazillie), *Salsola kali* (Kali-Salzkraut), *Zygophyllum alba* (Weißes Jochblatt/nordsaharisches Florenelement).

Salzsümpfe: *Halimione portulacoides* (Portulak-Salzmelde), *Inula crithmoides* (Salz-Alant), *Limonium cancellatum* (Gegitterte Strandnelke) – Wallfahrts-Kloster Stavrovouni: Mönchskloster, das von Frauen nicht betreten werden darf. Bemerkenswert: Silberkreuz mit Kreuzesreliquie.

Am „Berg des Kreuzes“ wurden gesammelt: *Astragalus lusitanicus* ssp. *orientale* (Orientalischer Tragant), *Lavendula stoechas* (Schopf-Lavendel), *Trifolium fragiferum* (Erdbeer-Klee).

5. Exkursionstag: Am Vormittag besuchen wir das Heimatmuseum und die aus dem 11. Jh. stammende fünfkuppelige byzantinische Kirche von Yeroskipos.

Ausgehend von Pano Panaya wandern wir (nachdem der Fahrer sich zunächst weigert, mit dem Bus die enge Straße zu befahren) am frühen Nachmittag bis zum beeindruckenden Zedernwald im Zederntal (Cedar valley). Die Gattung *Cedrus* ist eine Reliktgattung, die vermutlich im Tertiär die Ufervegetation des Tethys-Meeres bildete. In einer ariden Klimaphase mußten Zedern auf Gebirgsräume auswandern.

Kerbtal in der Umgebung eines Rastplatzes mit einer Quelle: *Cedrus libani* ssp. *brevifolia* (Kurzadel-Zeder/sehr viele ältere Bäume mit flachen Kronen), *Lecokia cretica* (ein hochwüchsiger Doldenblütler), *Platanthera holmboei* (Grünliche Waldhyazinthe).

Bei der Rückfahrt kurzer Halt im *Pinus brutia*-Wald mit *Quercus alnifolia*, *Orchis anatolica* ssp. *trodii* (Troodos-Knabenkraut), *Arabis purpurea* (Purpur-Gänsekresse), *Astragalus lusitanicus* ssp. *orientalis* (Orientalischer Tragant).

Am 10. April erfolgt der Heimflug ab Larnaca.

Orchideenfundliste Zypern 1993 (M. PERKO)

Diese Liste enthält sämtliche im Zuge der Zypern-Exkursion (3.–11. 4. 1993) aufgefundenen Orchideen-Arten bzw. Unterarten. Zur Erweiterung sind auch die im Zuge einer weiteren Exkursion (12.–22. 7. 1993) aufgefundenen Berg-Orchideensippen aufgenommen worden. Da die Nomenklatur in der Orchideenliteratur eine verwirrende Namensvielfalt aufweist, wurden die Autorennamen zu jeder Sippe hinzugefügt.

Anacamptis pyramidalis (L.) RICH., Pyramidenorchis

Barlia robertiana (LOISEL) W. GREUTER, Roberts Mastorchis

Dactylorhiza iberica (WILLD.) SOO, Iberisches Knabenkraut

Dactylorhiza romana (SEBAST.) SOO, Römisches Knabenkraut

Epipactis condensata BOISS. ex D. P. YOUNG, Dichtblütige Stendelwurz

Epipactis troodii H. LINDB., Troodos-Stendelwurz

Epipactis veratrifolia BOISS. & HOHEN., Germerblättrige Stendelwurz

Limodorum abortivum (L.) SW., Violetter Dingel

Neotinea maculata (DESF.) STEARN, Keuschorchis

- 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
Orcis anatolica ssp. *anatolica* BOISS., Anatolisches Knabenkraut
Orcis anatolica ssp. *troodii* RENZ, Troodos-Knabenkraut
Orcis collina BANKS & SOLAND., Hügel-Knabenkraut
Orcis coriophora ssp. *fragrans* (POLLINI) K. RICHTER, Wanzen-Knabenkraut
Orcis italica POIR., Italienisches Knabenkraut
Orcis morio ssp. *syriaca* E. G. & A. CAMUS & BERGON, Syrisches Knabenkraut
Orcis morio ssp. *syriaca* var. *alba*, Syrisches Knabenkraut, Albino
Orcis punctulata STEVEN ex LINDL., Punktirtes Knabenkraut
Orcis quadripunctata CIRILLO ex TEN., Vierpunkt-Knabenkraut
Orcis 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 gesammelt (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 Makrolichen teilweise bestimmt.

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

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): Hartl Helmut, Franz Wilfried Robert, Perko Michael

Artikel/Article: [Zypern: Exkursion der Fachgruppe Botanik 1993 304-309](#)