

Beitrag zur Flora Griechenlands

Liste der während der BBG-Exkursion 1983 nach Griechenland gesammelten Gräser*).

Von J. Kiem, Bozen

Unter der organisatorisch und wissenschaftlich sehr guten Führung von Herrn E. GARNWEIDNER (Fürstenfeldbruck) fand vom 23. Mai bis 2. Juni 1983 eine Griechenland-Exkursion der Bayerischen Botanischen Gesellschaft statt. Da Gräser in den Florenwerken über Griechenland wegen ihrer Unauffälligkeit und Schwierigkeit wenig oder keine Beachtung finden, sollen hier die damals vom Verfasser gesammelten Arten in einer kurzen Übersicht gebracht werden. Wo keine Höhenangabe steht, wurde die Pflanze im gesamten Höhenbereich angetroffen, der jeweils in der Liste der Wuchsplätze angegeben ist.

Die Nomenklatur erfolgt nach Flora Europaea. Für die Bestimmung wurden die unter Literatur angegebenen Werke benützt. Belege befinden sich im Herbar des Verfassers.

Großer Dank gebührt Herrn Dr. W. LIPPERT (Botanische Staatssammlung München) für Ratschläge, Frau I. MARKGRAF-DANNENBERG (Botanisches Institut Zürich) für Bestätigung oder Bestimmung von *Festuca*, Herrn Prof. Dr. H. SCHOLZ (Botanischer Garten und Museum Berlin) für Bestimmung von *Sesleria* und Frau D. LAKEBERG (Museum für Naturkunde Stuttgart) für Bestimmung von *Avenula*.

Wuchsplätze (Reihenfolge nach den Exkursionstagen)

1 Ruderalplatz bei der Kirche von Antirion bei Patras. – 2 Ruderalvegetation in einem Olivenhain zwischen Antirion und Galaxidi bei der Abzweigung nach Dafnokhori. – 3 An der Straße oberhalb Galaxidi westlich von Delphi. – 4 Zwischen Arachova und der Skistation im Parnaß, bis 1800 m. – 5 Fahrweg zur Grotte von Korykion (Parnaß), 1100–1250 m. – 6 Parnaß, Aufstieg von der Skistation (1800 m) zur Lyakoura (2457 m). – 7 Kurz vor dem Gravia-Paß zwischen Amfissa und Lamia, Trockenhänge bei ca. 700 m. – 8a Nordseite des Brallos-Passes bei Lamia, am Meer. – 8b Om der Tembi-Schlucht, nach Larissa. – 9 Olymp, zwischen Litochoron und der Quelle Prioni, 500–700 m. – 10 Olymp, Aufstieg von der Quelle Pionia (1090 m) zur Schutzhütte Agapitos (2070 m) und weiter zum Gipfel Skolio (2912 m). – 11 Ruderalvegetation beim Hotel Lito (Litochoron). – 12 Trockenhang gegenüber dem Denkmal der Termopylen bei Lamia. – 13 Auffahrt zum Parnis von Kifissia bei Athen, 800–1000 m. – 14 In der Burg Palamidi bei Nauplia. – 15 Manthirea südlich Tripolis an der Straße nach Sparta. – 16 In der Burg Monemvassia, Peloponnes. – 17 Strand 2 km nördlich von Monemvassia, Peloponnes. – 18 Taygetos-Gebirge, Paßstraße zwischen Tripi (490 m) und Paß Langade (1240 m). – 19a Trockenrasen vor Vitina westlich Tripolis. – 19b Schattiges Platanen-Tal ca. 3 km nach Vitina westlich Tripoli. – 19c Feuchte Ebene bei Kalonére westlich Vitina (Eidinaga, 870 m). – 20 Abstieg zum Fluß Erimanthos an der Straßenbrücke westlich Olympia, 120–90 m. – 21 Umgebung der archäologischen Stätte in Olympia.

*) Eine ausführliche Florenliste der Exkursion soll in einem der nächsten Bände dieser Berichte erscheinen.

Vorgefundene Gräser

(Die Zahlen beziehen sich auf die laufende Nr. der Wuchsplätze).

- Aegilops comosa* Sibth. & Sm. subsp. *heldreichii* (Boiss). Eigh 8a, 15.
Aegilops dichasians (Zhuk). Humphries (= *A. caudata* L. p.p.) 8a, 14, 20.
Aegilops geniculata Roth (= *A. ovata* L. p. p.) 9
Aegilops lorentii Hochst. (= *A. biuncalis* Vis.) 4 (1160 m), 5, 12, 13, 19a.
Aegilops neglecta Req. ex Bertol. (= *A. triaristata* Willd. nom. illeg., *A. ovata* L. p. p.) 7, 8a, 15, 18, 19a.
Aegilops triuncalis L. 2, 8a, 9, 17, 18 (1240 m).
Alopecurus gerardii Vill. 6 (2100–2250 m).
Alopecurus rendlei Eig. (*A. utriculatus* auct. non Solander) 20.
Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. *elatius* 5, 13.
Avena barbata Pott ex Link in Schrader subsp. *barbata* 4 (1100 m), 9, 12, 13, 14, 18, 19a, 20.
Avena sterilis L. subsp. *sterilis* 1, 2, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 18, 19a.
Avenula peloponnesiaca J. Holub 18 (500–900 m).
Brachypodium distachyon (L.) Beauv. 2, 9, 12, 13, 16, 18.
Brachypodium retusum (Pers.) Beauv. (= *B. ramosum* Roemer & Schultes) 12, 13, 14, 18 (530 m).
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. *sylvaticum* 9, 19c.
Briza humilis Bieb. (= *B. spicata* Sibth. & Sm. non Burm. fil.) 5, 18 (490–600 m).
Briza maxima L. 12, 14, 16, 18 (500 m).
Bromus arvensis L. subsp. *arvensis* 4 (1100 m), 16.
Bromus beneckenii (Lange) Trimen 19b.
Bromus diandrus Roth (= *B. gussonii* Parl.) 13, 16, 17.
Bromus erectus Hudson subsp. *erectus* 4 (1800 m).
Bromus hordeaceus L. subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire & Weiller (= *B. molliformis* Lloyd) 13, 18.
Bromus intermedius Guss. 2, 7, 8, 9, 18 (620–1240 m).
Bromus japonicus Thunb. subsp. *japonicus* 16.
Bromus madritensis L. 2, 4 (1100 m), 5, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 19a, 20.
Bromus rigidus Roth (= *B. maximus* Desf., *B. villosus* Forskal) 12, 13.
Bromus squarrosus L. 4, 5, 9, 13.
Bromus sterilis L. 16, 18.
Bromus tectorum L. 4 (1100 m), 5, 7, 8a, 13, 18 (1240 m).
Cynodon dactylon (L.) Pers. 9, 16, 18 (590 m).
Cynosurus echinatus L. 7, 9, 18 (490 m), 20.
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* 7, 9, 14, 18.
Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman 7, 9, 12, 14, 15, 16, 18, 20.
Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy (= *Haynaldia villosa* [L.] Schur) 1, 2, 4 (1160 m), 5, 7, 8a, 12, 16, 18, 20.
Desmazeria marina (L.) Druce (= *Catapodium loliaceum* (Hudson) Link, *C. marinum* (L.) C. E. Hubbard) 1.
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *rigida* (= *Catapodium rigidum* [L.] C. E. Hubbard) 1, 4 (1100 m), 8a, 18 (490–650 m).
Elymus elongatus (Host) Runemark subsp. *elongatus* (= *Agropyron elongatum* [Host] Beauv.) 17.
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis (= *Agropyron junceum* [L.] Beauv.) 17.
Festuca graeca (Hackel) Markgr.-Dannenb. subsp. *graeca* 4 (1760–1800 m).
Festuca graeca (Hackel) Markgr.-Dannenb. subsp. *pawlowskiana* Markgr.-Dannenb. 10 (1210–1930 m).
Festuca jeanpertii (St.-Yves) Markgraf subsp. *jeanpertii* 4 (1100–1160 m), 5, 13 (800–1000 m).
Festuca jeanpertii (St.-Yves) Markgraf subsp. *achaica* Markgr.-Dannenb. 15, 18 (490–1240 m).
Festuca koritnicensis Hayek & Vetter 10 (2300 m).

Festuca polita (Halácsy) Zvelev 6 (1800–2200 m).
Helictotrichon convolutum (C. Presl) Henrard subsp. *convolutum* 4 (1160 m), 13 (820 m), 15, 18 (490–900 m).
Hordeum bulbosum L. 12, 13.
Hordeum marinum Hudson (= *H. maritimum* Stokes) 3, 17.
Hordeum murinum L. subsp. *murinum* 16, 18.
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Archangeli (= *H. leporinum* Link) 2, 12, 13, 14, 15, 18.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf (= *Andropogon hirtus* L.) 1, 2, 14, 16, 20.
Koeleria splendens C. Presl 4 (1160–1800 m), 18.
Lagurus ovatus L. 12, 14, 18.
Lolium multiflorum Lam. 1.
Lolium perenne L. 7, 13.
Lolium rigidum Gaudin subsp. *rigidum* 2, 4 (1100 m), 8a, 12.
Lolium rigidum Gaudin subsp. *lepturoides* (Boiss.) Sennen & Mauricio (= *L. loliaceum* [Bory & Chaub.] Hand. Mazz.) 17, 18 (490 m).
Lophochloa cristata (L.) Hyl. (= *Koeleria phleoides* [Vill.] Pers.) 2, 8a, 14, 18 (490 m), 20, 21.
Melica ciliata L. subsp. *ciliata* 18 (500 m).
Melica rectiflora Boiss. & Heldr. in Boiss. 18 (530 m).
Melica transsilvanica Schur subsp. *transsilvanica* 3, 7, 14, 18 (500 m), 20.
Melica uniflora Retz 19b.
Milium vernale Bieb. 5.
Phalaris canariensis L. 12.
Phalaris coeruleascens Desf. 21.
Phleum alpinum L. subsp. *alpinum* 4 (1800 m), 5.
Phleum arenarium L. 4 (1100 m), 5.
Phleum subulatum (Savi) Asch. & Gr. subsp. *subulatum* 18 (490 m), 19, 20.
Piptatherum coeruleascens (Desf.) Beauv. (= *Oryzopsis coeruleascens* [Desf.] Hackel) 13, 18 (520–640 m), 20.
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson (= *Oryzopsis miliacea* [L.] Bentham & Hooker ex Ascherson & Graebner) 2, 8a, 12, 14, 15, 16, 18, 20.
Poa alpina L. subsp. *alpina* 4 (1800 m), 10 (1370 m).
Poa angustifolia L. (= *P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* [L.] Gaudin) 9 (500–700 m), 10 (1200 m).
Poa annua L. 11.
Poa bulbosa L. 4 (bis 1800 m), 5, 7, 8a, 9, 10 (1100–1370 m), 13, 18, 19a.
Poa pratensis L. 10 (2070 m).
Poa trivialis L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H. Lindb. fil. (= *P. sylvicola* Guss.) 18 (1250 m).
Polypogon monspeliensis [L.] Desf. 18 (490 m).
Polypogon viridis (Gouan) Breitstr. (= *Agrostis verticillita* Vill.) 2, 8a, 18 (910 m).
Sesleria korabensis (Kümmerle & Jáv.) Deyl 6 (2300 m), 10 (2520 m).
Sesleria latifolia (Adamović) Degen (wichtig, da in Flora Europaea unsicher für Griechenland angegeben) 10 (von 1210–1750 m).
Sesleria vaginalis Boiss. & Orph. (in Flora Europaea nur für S-Griechenland angegeben) 6 (1920 m, 2100 m), 10 (1150 m, 1250 m).
Sorghum halepense (L.) Pers. 11.
Stipa bromoides (L.) Dörfler 5, 8a, 9, 12, 18 (1000 m), 20.
Stipa capensis Thunb. (= *S. tortilis* Desf.) 3, 14, 16, 20.
Stipa fontanesii Parl. (= *S. lagascae* auct. non Roemer & Schultes) 4 (1160 m), 5, 19a.
Vulpia ciliata Dumort subsp. *ciliata* 9, 18 (490 m).
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin 9.

Literatur

FIORI, A. 1923: Nuova Flora Analitica d'Italia. – EIG, A. 1929: Monographisch-kritische Übersicht der Gattung *Aegilops*, Feddes Repert. Beih. Band 15, Berlin. – HAYEK, A. & F. MARKGRAF 1932–1933: Pro-dromus Florae peninsulae Balcanicae 3. Berlin. – MARKGRAF-DANNENBERG, I. 1976: Die Gattung *Festuca* in Griechenland. Veröff. Geobot. Inst. Rübel 56: 92–182. – PIGNATTI, S. 1982: Flora d'Italia. Edagricole, Bologna. – RECHINGER, K. 1943: Flora Aegea. Wien. – STRID, A. 1980: Wild flowers of mount Olympus. Athen. – TUTIN, T. G. et al. 1980: Flora Europaea Vol. 5. Cambridge.

Dr. Josef KIEM,
Frontkämpferstraße 5, I-39100 Bozen