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

Die Ruderalflora von Villach.

Von F. Pehr in Villach.

Begünstigt durch die geographische Lage und die Mannigfaltigkeit der Bodenverhältnisse ist die Umgebung von Villach durch eine bekannt reiche Flora ausgezeichnet. Ich berichtete über sie in einer Folge von Zeitungsaufsätzen, die unter dem Namen „Die Pflanzenwelt der Umgebung von Villach" im Eigenverlag des Herrn Ing. Kamillo Kempf als Sonderabdruck erschienen sind. Da dieser Aufsatz dem Leserkreise entsprechend allgemein gehalten ist und nur die auffallendsten Pflanzenvorkommen berücksichtigt, erscheint es mir von einigem Wert, die Ruderalflora, die dort nur gestreift wurde, an dieser Stelle besonders zu behandeln. Die Bahnlinien, in deren Schnittpunkt Villach liegt, haben in den letzten Jahrzehnten die Ausbreitung der Ruderalpflanzen ungemein begünstigt und zahlreiche neue Arten in unserem Lande dauernd oder vorübergehend angesiedelt. Seit dem Jahre 1923 wendete ich ihnen mein Augenmerk zu, indem ich die Schuttplätze in der Umgebung der Stadt planmäßig besuchte. Leider war es mir bisher nicht möglich, auch die Bahnhofanlagen eingehend nach ihrer Pflanzenbesiedlung zu durchforschen. Die Erwartung, in Zukunft dort noch neue Entdeckungen zu machen, ist gewiß gerechtfertigt. Ich verzichte daher vorläufig auf eine einwanderungsgeschichtlich begründete Darstellung und begnüge mich damit, die mir bisher bekannt gewordenen Ruderalpflanzen nach ihrer Familienzugehörigkeit aufzuzählen. Die Arten, welche die „Exkursionsflora" von Dr. Karl Fritsch, 3. Auflage 1922, für Kärnten noch nicht anführt, sind durch gesperrten Druck hervorgehoben. Die Artenbenennung erfolgt nach dem genannten Werke, doch werden die Autornamen, um Raum zu sparen, weggelassen. Besonderen Dank schulde ich Herrn Universitätsdozenten Dr. Felix J. Widder in Graz für die Bestimmung der mir unbekannten oder zweifelhaften Phanerogamen und Herrn Dr. med. Julius Tobisch für die Bestimmung der parasitischen Pilze.

Schachtelhalme: *Equisetum arvense* (gemein). **Hanfgewächse:** *Humulus lupulus; Cannabis sativa.* **Nesselgewächse:** *Urtica dioica* (gemein) und *urens* (viel seltener, besonders in Gärten, auf Gartenauswurf und bei alten Häusern); *Parietaria officinalis* (nur in der Nähe von Ruinen: Landskron, Federaun). **Osterluzeigewächse:** *Aristolochia clematitis* (zwischen Völkendorf und Judendorf an einem Wegrand bei Gebüsch, verwildert und sehr üppig im ehemaligen Alpengarten im Schillerpark).

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

Knöterichgewächse: sie stellen ein Heer von Unkräutern. *Rumex conglomeratus, obtusifolius, crispus* und *acetosella;* Polygonum *orientale* (aus Gärten), *lapathifolium* (gemein), *persicaria* (seltener), *aviculare* (gemein) und Kitaibelianum (im Hofe der Hauserkaserne, selten); *Fagopyrum dumetorum* und *convolvulus, sagittatum* und *tataricum* (beide aus Äckern); *Pleuropterus cuspidatus* (Gartenflüchtling, nicht selten).

Gänsefußgewächse: sie stellen die Hauptmasse der Unkräuter. Chenopodium *bonus Henricus, polyspermum* (gemein), acutifolium (Schuttplätze bei Waltersdorf), *hybridum, urbicum* (Waltersdorf, spärlich), *glaucum* (Waltersdorf, spärlich, in Unterkärnten häufiger), ficifolium (Waltersdorf), *opulifolium* (an vielen Stellen), *striatum* (häufig) und *album* (ganz gemein); *Spinacia oleracea* (aus Gärten); *Beta vulgaris* (aus Äckern); Atriplex *hortense* (aus Gärten), hastatum (am Straßenrande bei Radenthein, bei Villach noch nicht gesehen) und *patulum* (gemein); *Kochia scoparia* (aus Gärten). **Fuchsschwanzgewächse:** Amarantus *retroflexus* (gemein), *caudatus* und *paniculatus* (beide aus Gärten), albus (an mehreren Stellen, scheinbar in Ausbreitung begriffen), *silvester* und *viridis.* **Burzelkohlgewächse:** *Portulaca oleracea* (allgemein verbreitet). **Nelkengewächse:** *Spergula arvensis* (aus Äckern); *Spergularia rubra* (selten); *Herniaria glabra* (häufig); *Stellaria neglecta* und *media* (gemein); *Cerastium arvense* (häufig); *Arenaria serpyllifolia* (gemein); *Agrostemma githago* (als Ruderalpflanze selten); *Melandryum album* (gemein); *Saponaria officinalis.* **Hahnenfußgewächse:** *Delphinium Ajacis* (aus Gärten); *Ranunculus sardous* (häufiger auf Weideplätzen); *Adonis aestivalis* (vereinzelt). **Mohngewächse:** *Chelidonium majus* (gemein); *Papaver somniferum* und *rhoeas* (beide aus Äckern, häufig); *Fumaria officinalis* und *Vaillantii* (selten).

Kreuzblütler: Vertreter dieser Familie finden sich in großer Artenzahl, darunter mehrere für Kärnten neue Pflanzen. Lepidium campestre (Warmbad, Föderlach, auch sonst vereinzelt), *draba* (gemein), *sativum* (aus Gärten, selten), virginicum (zuerst bei Klagenfurt festgestellt, auch bei Villach nicht selten: Warmbad, Waltersdorf, Perau, Völkendorf, Lind, Seebach) und *ruderale* (gemein); *Iberio amara* (aus Gärten); *Thlaspi arvense* (häufig) und *perfoliatum* (seltener); *Alliaria officinalis* (in der Nähe von Ruinen: Landskron, Federaun); Sisymbrium *sophia* (selten), *officinale* (gemein) und sinapistrum (beim Sägewerk der „Norica"); *Eruca sativa* (an der Straße nach Warmbad, selten); *Sinapis arvensis*

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

(gemein) und *alba* (Perau, Waltersdorf); *Diplotaxis tenuifolia* und *muralis* (beide häufig, hauptsächlich an Bahnanlagen); Hirschfeldia nasturtiifolia (entlang der Bahnstrecke Rosenbach—Villach, häufig) und gallica (entlang der Bahnstrecke Spittal—Villach—Klagenfurt); Brassica juncea (Perau, Waltersdorf, anscheinend in Ausbreitung begriffen), *oleracea* und *campestris* (gemein); *Raphanus sativus* (aus Gärten) und *raphanistrum* (gemein); *Barbaraea vulgaris; Roripa islandica* und *silvestris* (gemein); *Armoracia lapathifolia* (aus Gärten) und *raphanistrum* (gemein); *Barbaraea vulgaris; microcarpa; Neslia paniculata* (häufiger in Äckern); *Arabidopsis Thaliana; Erysimum cheiranthoides* (nicht häufig); *Alyssum alyssoides; Berteroa incana* (hauptsächlich an Bahndämmen, häufig); Bunias erucago (bei St. Ruprecht) und orientalis (bei Waltersdorf häufig, auch in Wiesen).

Waugewächse: *Reseda lutea* (häufig). **Rosengewächse:** *Rubus odoratus* (in Villach-Lind aus einem Garten verwildert) und *corylifolius; Potentilla norvegica* (Völkendorf, Waltersdorf, Draulände), *anserina, reptans* und *recta* (Völkendorf, selten); *Geum urbanum; Agrimonia eupatoria.*

Hülsenfrüchtler: *Ononis spinosa; Medicago sativa* (aus Wiesen); *Melilotus albus* und *officinalis* (beide häufig); Trifolium resupinatum (Waltersdorf, selten), *arvense* und *repens* (gemein); *Lotus tenuifolius* (Waltersdorf, selten); *Robinia pseudacacia; Astragalus glycyphyllos; Coronilla varia* (hauptsächlich an Bahndämmen); *Onobrychis viciaefolia; Vicia hirsuta, tetrasperma, pseudovillosa, cracca, faba* (aus Äckern), *grandiflora* (in Ausbreitung begriffen, bereits an vielen Orten), *segetalis, sativa* (selten) und *cordata* (selten); *Lathyrus odoratus* (aus Gärten) und *tuberosus* (Bahndamm bei Puch); *Pisum sativum* (aus Gärten) und *arvense* (aus Äckern).

Sauerkleegewächse: *Oxalis stricta* (häufig). **Storchschnabelgewächse:** *Geranium pusillum* (gemein), *dissectum, columbinum* und *Robertianum; Erodium cicutarium.* **Springkrautgewächse:** *Impatiens Roylei* (aus Gärten, selten). **Leingewächse:** *Linum usitatissimum.* **Wolfsmilchgewächse:** Euphorbia nutans (auf Bahnanlagen), *platyphylla* (selten), *helioscopia* (aus Äckern), *esula* (stellenweise häufig) und *peplus* (in und bei Gärten). **Rebengewächse:** *Parthenocissus quinquefolia.* **Malvengewächse:** *Althaea officinalis* (aus Gärten, selten); *Malva alcea, silvestris* und *neglecta* (diese Art am häufigsten); *Hibiscus trionum* (Waltersdorf, selten). **Hartheugewächse:** *Hypericum perforatum.* **Kürbisgewächse:** *Bryonia alba; Cucurbita pepo;*

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

Sicyos angulatus (selten). **Nachtkerzengewächse:** *Oenothera biennis* (häufig).

Doldengewächse: *Chaerophyllum temulum* (bei Gebüsch); *Anthriscus cerefolium* (aus Gärten); *Torilis anthriscus; Orlaya grandifolia* (Straßenrand bei Federaun); Coriandrum sativum (nicht selten); *Conium maculatum; Bupleurum rotundifolium* (Waltersdorf, selten); *Petroselinum hortense* (aus Gärten); *Aegopodium podagraria* (gemein); *Aethusa cynapium; Foeniculum vulgare* (aus Gärten); *Anethum graveolens* (aus Gärten); *Pastinaca sativa, Heracleum spondylium* und *Daucus carota* (die drei letztgenannten aus Wiesen).

Primelgewächse: *Lysimachia vulgaris; Anagallis arvensis.* **Windengewächse:** *Pharbitis purpurea* (aus Gärten); *Convolvulus arvensis; Calystegia sepium.* **Wasserblattgewächse:** *Phacelia tanacetifolia* (stellenweise häufig). **Boretschgewächse:** *Cynoglossum officinale* (in Gebirgslagen ruderal); *Lappula echinata* (ebenso); *Symphytum officinale; Anchusa officinalis; Myosotis arvensis; Lithospermum arvense; Cerinthe minor; Echium vulgare.* **Eisenkrautgewächse:** *Verbena officinalis.* **Lippenblütler:** *Nepeta cataria; Glechoma hederacea; Galeopsis ladanum, angustifolia* (am Bahndamm bei Rennstein und Gummern), *tetrahit, speciosa* und *pubescens; Lamium amplexicaule* (seltener als in Unterkärnten), *purpureum* (gemein), *maculatum* (gemein) und *album* (gemein); *Leonurus cardiaca* (Straßenrand bei Federaun); *Ballota nigra; Mentha spec. div.* **Nachtschattengewächse:** *Hyoscyamus niger; Solanum tuberosum* (aus Äckern), *lycopersicum* (aus Gärten, häufig) und *nigrum; Datura stramonium* (nicht häufig); *Nicotiana rustica.* **Braunwurzgewächse:** *Verbascum phlomoides; Cymbalaria muralis* (auf Mauern); *Linaria vulgaris* (gemein); *Antirrhinum majus* (aus Gärten); *Chaenorrhinum minus; Scrophularia nodosa; Veronica serpyllifolia, Tournefortii* (gemein), *polita* (gemein), *hederifolia* (seltener als in Unterkärnten); *Alectorolophus crista galli* und *hirsutus.* **Wegerichgewächse:** *Plantago major.* **Krappgewächse:** *Sherardia arvensis* (aus Äckern); *Galium aparine, spurium* und *mollugo.* **Geißblattgewächse:** *Sambucus nigra* (gemein) und *ebulus* (Straßenrand bei Federaun). **Baldriangewächse:** *Valerianella olitoria.* **Kardengewächse:** *Dipsacus silvester* (häufig). **Glockenblumengewächse:** *Campanula trachelium* (gemein) und *rapunculoides; Legousia speculum* (aus Äckern).

Korbblütler: zahlreiche Zuwanderer aus Gärten. *Solidago serotina* (allgemein verbreitet); *Bellis perennis; Callistephus chinensis* (aus Gärten); *Aster cordifolius, novi belgii, lanceolatus*

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

und *Tradescanti* (sämtliche aus Gärten); *Erigeron canadensis* (gemein) und *annuus* (gemein); *Inula britannica* (ehemals bei Villach, scheint jetzt zu fehlen; bei Radenthein); *Xanthium strumarium* (Waltersdorf, Draulände); *Rudbeckia hirta* (vereinzelt, am Bahndamm bei Weißenstein häufig) und *laciniata* (auf Schuttplätzen, selten); *Helianthus annuus* und *tuberosus* (häufig); Guizotia abyssinica (an vielen Stellen: Völkendorf, Waltersdorf, Perau, Lind); *Coreopsistinctoria* (selten); *Dahlia variabilis* (selten, verwildert); *Cosmos bipinnatus* (selten, verwildert); *Galinsoga parviflora* (gemein); *Anthemis cotula* (gemein) und *arvensis; Achillea millefolium;* Matricaria *inodora* und discoidea (beide gemein); *Chrysanthemum vulgare* (gemein) und *parthenium; Artemisia vulgaris* (gemein); *Tussilago farfara* (gemein); *Senecio vulgaris* (gemein); *Calendula officinalis; Echinops sphaerocephalus* (an vielen Stellen, häufig); *Arctium tomentosum, lappa* und *minus* (erstgenannte die seltenste, letztgenannte die häufigste Klette); *Carduus acanthoides; Cirsium arvense* (gemein) und *lanceolatum; Onopordon acanthium* (nicht selten); *Centaurea jacea, cyanus* und *rhenana; Cichorium intybus* (gemein); *Lapsana communis; Leontodon autumnalis; Picris hieracioides* (nicht häufig); *Taraxacum officinale;* Sonchus *oleraceus* (gemein), *asper, arvensis* (gemein) und uliginosus (Drauufer bei Perau); *Lactuca scariola* (überall häufig) und *sativa* (aus Gärten); *Crepis tectorum* (Waltersdorf), *biennis* und *capillaris* (beide gemein).

Echte Gräser: *Eragrostis pilosa* (Draulände) und *minor* (gemein); *Cynosurus cristatus; Poa annua* (gemein), *trivialis* (gemein) und *pratensis;* Vulpia myuros (am Bahndamm, selten); *Bromus secalinus, arvensis, hordeaceus, inermis, erectus, sterilis* und *tectorum* (gemein); *Lolium perenne* (gemein), *multiflorum* und *remotum; Agropyron repens;* die Getreidearten; Hordeum jubatum (Waltersdorf, selten) und *murinum* (weniger häufig als in Unterkärnten); *Cynodon dactylon* (an mehreren Stellen); *Agrostis vulgaris; Apera spica venti; Phalaris canariensis* (häufig); *Panicum miliaceum; Setaria glauca* (gemein), *italica* und *viridis; Andropogon ischaemum* (an trockenen, sonnigen Abhängen, seltener ruderal); Sorghum halepense (in Ausbreitung begriffen).

Simsengewächse: *Juncus compressus* (auf Wegen), *tenuis* (auf Wegen, nicht eigentlich ruderal) und *bufonius* (gemein).
Liliengewächse: verschiedene kultivierte Lauche (*askalonicum, schoenoprasum, cepa, fistulosum, sativum); Asparagus officinalis* (aus Gärten).

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

Laubmoose: *Tortula muralis* (auf alten Mauern); *Bryum argenteum* (gemein); *Funaria hygrometrica; Brachythecium rutabulum; Eurhynchium praelongum.* **Lebermoose:** *Marchantia polymorpha.* **Flechten:** *Caloplaca flavovirescens* (auf alten Mauern).

Pilze: *Coprinus spec.; Puccinia suaveolens* (auf *Cirsium arvense*), *Malvacearum* (auf *Malva neglecta*), *graminis* (auf Gräsern), *Helianthi* (auf *Helianthus annuus*) und *Leontodontis* (auf *Leontodon danubialis*); *Ustilago Maydis* (auf Mais), *Panici-miliacei* (auf Hirse) und *neglecta* (auf *Setaria glauca*); *Phragmictium Potentillae* (auf *Potentilla argentea*); *Septoria Lamii* (auf *Lamium maculatum*) und *Verbenae* (auf *Verbena officinalis*); *Ramularia decipiens* (auf *Rumex obtusifolius*); *Phyllosticta Sonchi* (auf *Sonchus oleraceus*); *Cercospora dubia* (Warmbad, auf *Atriplex patula*); *Oidium erysiphoides* (auf *Cucurbeta* und *Calystegia sepium*); *Erysiphe communis* (auf *Polygonum aviculare*); *Peronospora variabilis* (auf *Chenopodium album*), *minor* (auf *Atriplex patula*) und *effusa* (auf *Chenopodium album*); *Cystopus Bliti* (auf *Amarantus retroflexus*) und *candidus* (gemein, auf *Capsella*).

Zu diesen bisher aufgezählten Arten kommen dann noch je nach Lage und Umgebung des Schuttplatzes alle bekannten Pflanzen der trockenen und feuchten Wiesen, so daß die Flora solcher Plätze, die durch das Vorherrschen gemeiner Unkräuter auf den ersten Blick eintönig wirkt, eine ganz stattliche Artenzahl aufweist. Einige von Karl Rotky aus dem letzten Jahrzehnt des vorigen Jahrhunderts angeführte Pflanzen, wie *Potentilla canescens* und *Thymelaea passerina,* konnten nicht wieder gefunden werden. Auch die in Unterkärnten nicht seltenen Arten *Chenopodium rubrum, Ranunculus sceleratus, Asperugo procumbens; Borrago officinalis, Lycopsis arvensis, Veronica triphyllos* und *Muscari comosum* blieben nur aus der Umgebung von Villach unbekannt.

Zum Schlusse sei bemerkt, daß alle im vorliegenden Verzeichnisse genannten selteneren Pflanzen im Herbar des Städtischen Museums in Villach aufliegen.

Floristische Neuheiten und Seltenheiten in Kärnten.

Potamogeton filiformis var. elongatus Baagöe. Nach Hegi wurde dieses Laichkraut bisher nur in Tirol und Bayern beobachtet. In einem abgelegenen Winkel der Rundhöckerland-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: 121_41_122_42

Autor(en)/Author(s): Pehr Franz

Artikel/Article: Die Ruderalflora von Villach 12-17