

VASKULARNA FLORA OTOKA SVECA

ZINKA PAVLETIĆ

(Botanički zavod Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu)

Primljeno, 04. 01. 1978

Uvod

Područje srednjodalmatinskih otoka, posebno onih najudaljenijih, manjih otoka i školjeva, bilo je naročito zanimljivo već za prve botaničke pionire naših krajeva i cilj istraživača sve do danas. Tim istraživanjima dobiveni su dragocjeni floristički podaci, ali su oni ostali ipak relativno oskudni. Flora ovih krajeva je vrlo bogata vrstama endemičnog karaktera, kao i onima koje su poznate u našim krajevima s malobrojnih lokaliteta, pa se obično posvećivala pažnja baš takvim vrstama. Da bi se dobilo potpunu sliku florističkog sastava, da bi se na osnovi toga mogla provesti analiza flore, i da se što kompleksnije može sagledati biljnogeografski položaj toga područja, potrebno je sistematskim radom najprije načiniti pregled cjelokupne flore. Takvim sistematskim istraživanjima obrađen je dosad biljni pokrov Biševa i Pala-gruže (Pavletić 1973, 1974, 1975, 1977), a ovim radom bit će prikazan floristički sastav otoka Sveca.

Geomorfološki i geološki podaci

O. Svetac pripada viškom otočju, ima 5,1 km² i uzdiže se 305 m/nm. Većim dijelom obrubljen je strmim, do posve okomitim i često više desetaka metara visokim stijenama, jedino su na jugoistočnom i istočnom dijelu otoka obale polegnutije i oštro grebenaste. Jadranski otoci, pa tako i o. Svetac nastali su u neogenu, izdizanjem i nabiranjem krednih naslaga Tetis-mora. Tako danas ovdje susrećemo vapnenačke i dolomitne naslage donje i gornje krede, a uz njih i kvartarne naslage u obliku jače ili slabije vezanog obronačnog kršja, povezanog sa crvenicom i humusom. Sastav biljnih vrsta i njihov raspored na otoku znatno je uvjetovan navedenim geomorfološkim i geološkim osobitostima.

Klimatske prilike

Na o. Svecu ne postoji klimatološka stanica i u pomanjkanju klimatoloških parametara možemo se poslužiti podacima za susjedne otoke: Vis (Komiža) i Palagruža, između kojih se Svetac nalazi.

	m	M	P	Pe	Q
Komiža	4,8	29,2	823	117	98,9
Palagruža	6,7	27,9	297	36	40,0

m = srednja minimalna temp. mj. siječnja u °C

M = srednja maksimalna temp. mj. kolovoza u °C

P = godišnje oborine u mm

Pe = oborine tri najtoplija mj. (lipanj, srpanj, kolovoz) u mm

Q = pluviotermijski kvocijent prema Embergeru (1952).

Prema najnovijoj raspodjeli mediteranske klime (Emberger 1952, 1955) Komiža se s obzirom na pluviotermijski kvocijent ($Q = 98,9$) nalazi u suphumidnom području, dok je Palagruža ($Q = 40,0$) na prijelazu od semiaridnog u aridno područje.

Tumačenje o klimi možemo dobiti i na osnovi biljnoga pokrova. Ovdje nalazimo lijepo razvijene termofilne šume sveze *Oleo-Ceratonion*, koje su stenomediteranskog karaktera, odnosno vezane samo za najtoplija i najsušna područja u Sredozemlju. Isto tako, mnogobrojni elementi kamenjarsko-pašnjačke vegetacije upozoravaju na vrlo sušnu klimu na o. Svecu.

Na osnovi poredbe klime sa susjednih područja i na osnovi biljnoga pokrova, možemo zaključiti da Svetac pripada suphumidnom području mediteranske klime, kao i otoci Biševo i Vis.

Antropogeni utjecaji

Sastav i bogatstvo flore ovoga otoka upućuje na snažne i dugotrajne antropogene utjecaje. Oni su se zbivali nekoliko tisuća godina: u doba Grka, Rimljana, a naročito u posljednjem mileniju. Stanovništvo, kojim je glavno zanimanje vinogradarstvo, u posljednje vrijeme je vrlo malobrojno, tako da se vegetacijski pokrov sve više mijenja, naglo se smanjuju antropogeno utjecane površine.

Pregled dosadašnjih istraživanja

Prvi floristički podaci, rezultati nekolicine prvih botaničara koji su posjetili ovo područje, objavljeni su u »Flora Dalmatica« (Visiani 1842—1852). Prvi popis vaskularne flore o. Sveca daje Ginzberger (1921), koji je, istražujući floru srednjodalmatinskih otočića i školjeva, posjetio i ovaj otok, te uz dotadašnje nalaze bilježi i vlastite. Ovaj popis sadržava 146 biljnih vrsta. Osim manjih florističkih priloga (npr. Pavletić 1976), o flori o. Sveca nije od tada pa sve do danas ništa objavljeno.

Rezultati istraživanja

U ovom radu iznijeti su rezultati florističkih istraživanja, obavljenih u više navrata, u razdoblju od 1975. do 1977. godine, u raznim vegetacijskim sezonama. Popis flore koji slijedi, radi lakšeg snalaženja, iznesen je abecednim redom porodica, a unutar njih su rodovi i vrste navedeni također abecednim redom. Popis sadržava i najvažnije sinonime, a zvjezdicom (*) označene vrste značajniji su predstavnici flore otoka Sveca i rijetke ili endemične biljke u flori Jugoslavije.

Agavaceae (= Amaryllidaceae p. p.)

Agave americana L.

Amaranthaceae

Amaranthus albus L., *A. retroflexus* L.

Amaryllidaceae

Narcissus tazetta L.

Anacardiaceae

Pistacia lentiscus L.

Apiaceae /= Umbelliferae/

Apium graveolens L., *Bupleurum veronense* Turra (= *B. aristatum* Bartl./, *Crithmum maritimum* L., *Daucus carota* L. var. *major* Vis., *D. carota* L. var. *sativus* DC., **D. gummifer* Lam. var. *hispanicus* (Gouan) Hayek /= *D. mauritanicus* Vis./, *Foeniculum vulgare* Mill. /= *Anetum foeniculum* L./, *Petroselinum hortense* Hoffm. & G., *Pimpinella tragiolum* Vill., **Portenschlagiella ramosissima* (Vis.) Tutin /= *Portenschlagia ramosissima* Vis./, *Scaligeria cretica* (Urv.) Vis., *Scandix pecten veneris* L., *Smyrniolum olusatrum* L., *Tordylium apulum* L. /= *T. humile* Desf./, *Torilis arvensis* Lk., *T. nodosa* (L.) Gaertn. /= *Tordylium nodosum* L./

Araceae

Arisarum vulgare Targ.-Tozz., *Arum italicum* Mill.

Araliaceae

Hedera helix L.

Asclepiadaceae

Cynanchum adriaticum (Beck) Fritsch /= *Vincetoxicum adriaticum* Beck/

Aspleniaceae

Asplenium olopteris L. /= *A. adiantum nigrum* L. subsp. *olopteris* (L.) Heuffl./, *A. trichomanes* L., *Ceterach officinarum* DC.

Asteraceae /= Compositae p. p./

Achillea collina J. Backer ex Reichenb. /= *A. millefolium* L. var. *collina* (J. Backer) Fiori/, *Anthemis arvensis* L., *Artemisia arborescens* L. /= *A. argentea* Sibth. et Mauri/, *Asteriscus aquaticus* (L.) Less. /= *Odontospermum aquaticum* (L.) Neck./, *Calendula arvensis* L., *Carduus pycnocephalus* L., *Carlina corymbosa* L., *Carthamus lanatus* L., **Centaurea ragusina* L., *Chrysanthemum coronarium* L. (Dolazi i f. *discolor* Urv.), *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Conyza bonariensis* (L.) Cronq. /= *Erigeron crispus* Pourr./, *C. canadensis* (L.) Cronq. /= *Erigeron canadensis* L./ *Cynara scolymus* L., *Evax pygmaea* (L.) Pers. /= *Filago pygmaea* L./, *Filago vulgaris* Lamk. /= *F.*

germanica L. non Huds./, *Helichrysum italicum* (Roth.) Guss. /= *Gnaphalium italicum* Roth./, *Inula candida* (L.) Cass., *I. conyza* DC. /= *Conyza squarrosa* L./, *I. viscosa* (L.) Ait /= *Pulicaria viscosa* Cass./, *Matricaria chamomilla* L., *Pallenis spinosa* (L.) Cass. /= *Buphthalmum spinosum* L./, *Phagnalon rupestre* L. subsp. *graecum* (Boiss. et Heldr.) Hayek /= *Ph. graecum* Boiss. et Heldr./, **Senecio leucanthemifolium* Poir. var. *reichenbachii* Fiori, *S. vulgaris* L., *Tanacetum cinerariaefolium* (Vis.) Schultz.-Bip. /= *Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis./

Boraginaceae

Anchusa italica Retz. /= *A. azurea* Mill./, *Cynoglossum creticum* Mill. /= *C. pictum* Ait./, *Echium parviflorum* Moench /= *E. calycinum* Viv./, *Heliotropium europaeum* L., *H. europaeum* L. var. *tenuiflorum* Guss., *Lithospermum arvense* L., *Myosotis ramosissima* Roch. /= *M. collina* auct., *M. hispida* Schldl./

Brassicaceae /= Cruciferae/

Aethionema saxatile (L.) R. Br. /= *Thlapsi saxatile* L./, *Alyssum leucadeum* Guss., *A. minus* (L.) Rothm. /= *A. campestre* auct., *A. collinum* Brot./, *Arabis verna* (L.) R. Br., **Brassica cazze* Ginzb. et Teyber, *B. oleracea* L. var. *acephala*, *Cakile maritima* Scop., *Cheiranthus cheiri* L. /= *Erysimum cheiri* (L.) Cr./, *Clypeola jonthlaspi* L. (Dolazi i f. *intermedia* Hal.), *Diploxaxis muralis* DC., *D. tenuifolia* (L.) DC. /= *D. muralis* DC. var. *tenuifolia* (DC.) Fiori/, *Eruca sativa* Mill., *Lepidium campestre* (L.) R. Br., *L. graminifolium* L. /= *L. iberis* Schaub. et Bory, non L./, *Lobularia maritima* (L.) Desv. /= *Koniga maritima* (L.) R. Br., *Alyssum maritimum* Lam./, *Mattiola incana* (L.) R. Br. /= *Cheiranthus incanus* L./ *Raphanus landra* Mor. ex DC. /= *R. raphanistrum* L. var. *landra* Fiori/, *Sinapis alba* L./= *Brassica alba* Rabenh./, *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. /= *Erysimum officinale* L./

Campanulaceae

Campanula erinus L. /= *Erinia campanulata* Noulet, *Legousia hybrida* (L.) Delarbre /

Capparidaceae /= Capparaceae/

Capparis spinosa L.

Caprifoliaceae

Lonicera implexa Ait., *Viburnum tinus* L.

Caryophyllaceae

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss /= *A. serpyllifolia* L. var. *leptoclados* Reichenb./, *Cerastium glutinosum* Fr., *C. semidecandrum* L., *Minuartia mediterranea* (Ledeb.) Maly, *M. verna* (L.) Hiern /= *M. verna* (L.) Hiern subsp. *collina* (Neilr.) Domin/, *Petrohragia saxifraga* (L.) Lk. /= *Tunica saxifraga* (L.) Scop./, *Silene conica* L., *S. sedoides* Poir. /= *S. ramosissima* Sibth. et Sm./, *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Mill.) Hayek /= *S. angustifolia* Mill./, *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Mill.) Hayek var. *reiseri* Maly, *Spergularia marina* (L.) Griseb. /= *S. salina* J. et K. Presl./, *Stellaria media* L. var. *apetala* Fiori.

Chenopodiaceae

Atriplex portulacoides L., *Beta vulgaris* L., *Chenopodium album* L., *Ch. murale* L., *Ch. vulvaria* L. /= *Ch. foetidum* Lam./, *Suaeda fruticosa* Forsk.

Cichoriaceae /= Compositae p. p./

Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass. /= *Crepis bulbosa* (L.) Tausch/,
Chondrilla juncea L., *Cichorium endivia* L., *C. intybus* L., *Crepis dioscoridis* L., *C. pulchra* L., *Hedypnois cretica* (L.) Dum. Cours.,
H. tubaeformis Ten., *Hyoseris radiata* L. /= *Leontodon radiatus*
Lam., *Rhagadiolus radiatus* All./, *H. scabra* L. /= *Rhagadiolus scabrus*
All./, *Hypochoeris aetnensis* Benth. et Hook., *Lactuca vulgaris*
L., *Leontodom hispidus* L., *Podospermum laciniatum* (L.) DC. /=
Scorzonera laciniata L./, *Reichardia picroides* (L.) Roth. /= *Scorzonera picroides* L./, *R. picroides* (L.) Roth. var. *maritima* Fiori, *Rhagadiolus stellatus* (L.) Villd. f. *edulis* (Gaertn.) DC., *Sonchus arvensis* L., *S. asper* (L.) Hill., *S. asper* (L.) Hill. subsp. *glaucescens* (Jord.) J. Ball. /= *S. glaucescens* Jord./, *S. oleraceus* L., *Tragopogon porrifolius* L., *Urospermum picroides* (L.) Desf. /= *Tragopogon picroides* L./, *Zacintha verrucosa* Gaertn.

Cistaceae

Cistus incanus L. /= *C. villosus* auct./, *C. monspeliensis* L., *C. salvifolius* L., *Fumana arabica* (Jusl.), *F. ericoides* (Cav.) Godgr., **F. levipes* (Jusl.) Spach, *F. thymifolia* (L.) Verl., *Helianthemum obscurum* Pers. subsp. *litorale* (Willk.) Trinajstić /= *H. vulgare* auct. non Gaertn. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Willk. var. *concolor* Willk. f. *litorale* Willk./

Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R. Br., *Convolvulus althaeoides* L. subsp. *tenuissimum* (Sibth. et Sm.) Stace /= *C. elegantissimum* Mill./, *C. arvensis* L., **C. cneorum* L., *Cuscuta epithymum* L.

Crassulaceae

Sedum hispanicum L. /= *S. glaucum* W. et K./, *S. ochroleucum* Chaix, *Umbilicus horizontalis* DC. /= *Cotyledon horizontalis* Guss./

Cucurbitaceae

Cucumis sativus L., *Cucurbita pepo* L.

Cupressaceae

Juniperus phoenicea L., *J. oxycedrus* L., *J. oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. et Sm.) J. Ball.

Cyperaceae

Carex distachya Desf., *C. divulsa* Stokes /= *C. muricata* L. var. *divulsa* (Stokes) Fiori/, *C. flacca* Schreb /= *C. glauca* Scop./, *C. flacca* Schreb subsp. *serrulata* (Biv.) Greut /= *C. cuspidata* Host./, *C. halleriana* Asso, *C. illegitima* Ces. /= *C. pharensis* Vis./, *Schoenus nigricans* L.

Dioscoreaceae

Tamus communis L.

Ephedraceae

Ephedra fragilis Desf.

Ericaceae

Arbutus unedo L., *Erica arborea* L., *E. multiflora* L.

Euphorbiaceae

Euphorbia chamaesyce L., *E. dendroides* L., *E. exigua* L. (Dolazi i f. *heterophylla* Vis.), *E. helioscopia* L., *E. peploides* Gouan, *E. peplus* L., *E. pinea* L., *Mercurialis annua* L.

Fabaceae /= Papilionaceae/

Anthyllis barba jovis L., *Astragalus hamosus* L., *Ceratonia siliqua* L., *Coronilla cretica* L., *C. scorpioides* (L.) Koch, *C. valentina* L., *Dorycnium hirsutum* (L.) Sér var. *italicum* (Jord. et Fourr.) Aschers. et Graebn., *Hippocrepis unisiliquosa* L., *Hymenocarpus circinatus* (L.) Savi, *Lathyrus aphaca* L., *Lotus allionii* Desv. /= *L. creticus* L. subsp. *cytisoides* (L.) Briq./, *L. edulis* L., *L. ornithopodioides* L., *Medicago litoralis* Rhode ex Loisel., *M. lupulina* L., *M. minima* (L.) Desr., *M. murex* Willd., *M. orbicularis* (L.) Bartl., *M. tuberculata* Willd., *Melilotus elegans* Salzm., *M. indica* (L.) All., *M. sulcata* Desf., *Ononis minutissima* L., *O. ornithopodioides* L., *O. reclinata* L., *Phaseolus vulgaris* L., *Pisum sativum* L., *Psoralea bituminosa* L., *Robinia pseudacacia* L., *Scorpiurus subvillosus* L., *Trifolium angustifolium* L., *T. campestre* Scrb., *T. scabrum* L., *T. stellatum* L., *T. tomentosum* L., *Vicia cordata* Wulf. ex Sturm /= *V. sativa* L. subsp. *cordata* (Wulf.) Aschers. et Graebn./, *V. faba* L., *V. segetalis* (Thuill.) Arcang., *V. tenuissima* (M. B.) Schinz et Thell. /= *V. tetrasperma* Moench var. *tenuissima* (M. B.) Fiori, *V. gracilis* Loisel./

Fagaceae

Quercus ilex L.

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata (L.) Huds., *Centaurium minus* Moench /= *C. umbellatum* Gilib./, *C. tenuiflorum* (Hoffm. et Lk.) Fritsch

Geraniceae

Erodium ciconium (L.) L' Hér., *E. malacoides* (L.) Willd. var. *malvaceum* (Jord.) Graebn., *Geranium columbinum* L., *G. mole* L., *G. purpureum* Vill., *G. rotundifolium* L., *Pelargonium zonale* (L.) Ait., *P. peltatum* Ait.

Hypericaceae

Hypericum angustifolium DC. /= *H. perforatum* L. subsp. *angustifolium* (DC.) Gaud./, *H. veronense* Schrank /= *H. perforatum* L. subsp. *veronense* (Schrank) A. Fröhlich/

Iridaceae

Gladiolus italicus Mill. /= *G. segetum* Ker- G./, *Romulea bulbocodium* (L.) Seb. et Mauri

Juncaceae

Juncus maritimus Lam.

Lamiaceae /= Labiatae/

Lamium amplexicaule L., *Lavandula spica* L., *Marrubium vulgare* L. var. *lanatum* Benth., *Micromeria graeca* (L.) Benth., *M. juliana* (L.) Benth., **M. microphylla* Benth., *Origanum heracleoticum* L., *Prasium majus* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Salvia verbenaca* L., *Sideritis romana* L., *Stachys salviaefolia* Ten. /= *S. italica* auct. non Mill./, *Teucrium flavum* L., *T. polium* L.

Liliaceae

Allium ampeloprasum L. /= *A. holmense* Mill./, **A. ampeloprasum* L. var. *lussinense* Haračić, *A. ampeloprasum* L. var. *porrum* (L.) Fiori, *A. ascalonicum* L., *A. cepa* L., *A. roseum* L., *A. sativum* L., *A. sphaerocephalum* L., *A. subhirsutum* L., *Asparagus acutifolius* L.,

Asphodelus fistulosus L., *Muscari holzmanii* Heldr. /= *M. comosum* (L.) Mill. var. *holzmanii* (Heldr.) Hal./, *M. racemosum* (L.) Mill., *Ornithogallum sphaerocarpum* Kern. /= *O. pyrenaicum* L. var. *sphaerocarpum* (Kern.) Fiori/, *Ruscus aculeatus* L., *Smilax aspera* L.

Linaceae

Linum bienne Mill. /= *L. angustifolium* Huds./, *L. liburnicum* Scop. /= *L. corymbulosum* Reichenb./, *L. nodiflorum* L., *L. strictum* L.

Malvaceae

Lavatera cretica L., *Malva ambigua* Guss. /= *M. sylvestris* L. var. *polymorpha* Parl./, *M. montana* Forsk., *M. parviflora* L., *M. sylvestris* L. var. *incanescens* Griseb. /= *M. erecta* Presl./

Moraceae

Ficus carica L.

Myrtaceae

Myrtus communis L. /= *M. italica* Mill./

Oleaceae

Olea europaea L., *O. sylvestris* L., **Phyllirea angustifolia* L., *Ph. latifolia* L., *Ph. media* L.

Orchidaceae

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq., *Ophrys apifera* Huds., *O. atrata* Lindl. /= *O. sphecodes* Mill. subsp. *atrata* (Lindl.) E. May./

Papaveraceae

Fumaria capreolata L., *F. parviflora* Lamk., *F. petteri* Reichenb., *F. vaillantii* Loisel., *Papaver dubium* L. var. *collinum* (Bogenh.) Fedde, *P. rhoeas* L., *P. somniferum* L.

Pinaceae

Pinus halepensis Mill.

Plantaginaceae

Plantago coronopus L. var. *commutata* (Guss.) Bég. /= *P. commutata* Guss./, *P. lanceolata* L., *P. lanceolata* L. var. *erriophylla* Dec., *P. psyllium* L.

Plumbaginaceae

Limonium cancellatum (Bernh. ex Bartl.) O. Kuntze /= *Statice cancellata* Bernh. ex Bartl./

Poaceae /= Gramineae/

Aegilops geniculata Roth /= *Ae. ovata* L. p. p./, *Agropyron litorale* (Host) Dum., non Boiss. nec Hal., *Avena barbata* Pott., *Brachypodium distachyum* (L.) P. B., *B. ramosum* (L.) Roem. et Schult., *Briza maxima* L. (Dolazi i f. *depauperata* Rohl. i f. *rubra* Aschers. et Graebn.), *Bromus diandrus* Roth. /= *B. villosus* Forsk./, *B. madri-tensis* L., *B. molliformis* Lloyd., *Catapodium marinum* (L.) C. E. Hubb. /= *C. loliaceum* (Huds.) Lk./, *Cynodon dactylon* (L.) Pers. /= *Panicum dactylon* L./, *Dactylis glomerata* L., *D. glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman (Dolazi i f. *scarba* (Op.) Beck), *Echinochloa crus-gali* (L.) P. Beauv. /= *Panicum crus-gali* L./, *Festuca ovina* L. var. *laevis* (Hack.) Fiori, *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell. /= *G. ledigerum* (L.) Gaudin/, *Hordeum leporinum* Lk., *Lagurus ovatus* L., *Lolium perenne* L., *L. multiflorum* Lamk. subsp. *italicum* (A. Br.) Volkart, *Lophochloa cristata* (L.) Hyl. /= *Koeleria gerardi* (Vill.) Schinners., *K. phleoides* (Vill.) Pers./,

Melica ciliata L. var. *nebrodensis* (Parl.) Fiori, *Oryzopsis miliacea* (L.) Aschers. et Schweinf., *Parapholius incurva* (L.) C. E. Hubb. /= *Lep-
turus incurvus* (L.) Druce/, *Poa angustifolia* L., *P. bulbosa* L., *P. bul-
bosa* L. var. *vivipara* Koel., *Stipa bromoides* (L.) Dörfl. /= *Aristella
bromoides* Bert/, *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel.

Polygonaceae

Rumex acetosella L., *R. pulcher* L.

Polypodiaceae

Polypodium australe Fée /= *P. serratum* (Willd.) Kern./

Portulacaceae

Portulaca oleracea L.

Primulaceae

Anagalis arvensis L., *A. foemina* Mill., *Asterolinum linum-stellatum*
(L.) Duby, *Cyclamen repandum* Sibth. et Sm.

Punicaceae

Punica granatum L.

Rafflesiaceae

Cytinus ruber Fritsch /= *C. hypocistis* L. subsp. *kermesinus* Guss./

Ranunculaceae

Adonis microcarpa DC. /= *A. aestivalis* L. var. *squarrosa* (Stev.)
Boiss./, *Anemone hortensis* L. /= *A. stellata* Lamk./, *Nigella damas-
cena* L., *Clematis flammula* L., *Ranunculus muricatus* L.

Resedaceae

Reseda phyteuma L.

Rhamnaceae

Rhamnus alaternus L.

Rosaceae

Malus domestica Borkh., *Prunus domestica* L., *P. persica* (L.) Sieb.
et Zucc., *Pirus communis* L., *Potentilla hirta* L. var. *pedata* (Villk.)
Koch, *P. reptans* L., *Rubus ulmifolius* Schott. subsp. *dalmatinus*
(Tratt.) Focke /= *R. dalmatinus* Focke/, *Poterium muricatum* Spach
/= *Sanguisorba muricata* (Spach) Gremli/

Rubiaceae

**Asperula staliana* Vis., *Crucianella latifolia* L., *Galium aparine* L.,
G. corrudifolium Vill. /= *G. lucidum* All. subsp. *corrudifolium* (Vill.)
Hayek/, *G. murale* (L.) All., *G. parisiense* L., *G. tricornis* Stokes,
Rubia peregrina L., *Sherardia arvensis* L., *Valantia muralis* L.,
**V. hispida* L.

Rutaceae

Citrus aurantium L., *C. medica* L. var. *limon* L.

Santalaceae

Osyris alba L.

Scrophulariaceae

Linaria simplex DC. /non *L. parviflora* (Jacq.) Hal./, *L. vulgaris*
Mill., *Orobanche minor* Sutton /= *O. barbata* Poir./, *O. muteli* F.
W. Schultz, *O. sanguinea* Presl., *Orthantha lutea* (L.) Kern. /= *Odon-
tites lutea* (L.) Reichenb./, *Verbascum sinuatum* L., *Veronica arven-
sis* L., *V. cymbalaria* Bod., *V. polita* Fries.

Solanaceae

Capsicum annuum L., *C. longum* DC., *Datura stramonium* L., *Hyoscyamus albus* L. (Dolazi i f. *varians* (Vis.) Hayek), *Solanum lycopersicum* L., *S. nigrum* L., *S. tuberosum* L.

Tamaricaceae

Tamarix gallica L.

Thelygonaceae

Thelygonum cynocrambe L.

Urticaceae

Parietaria judaica L. /= *P. officinalis* L. var. *judaica* (L.) Fiori/,

Valerianaceae

Centranthus calcitrapa Duf., *Valerianella coronata* (L.) DC., *V. discoidea* (L.) Loisel., *V. eriocarpa* Desv., *V. microcarpa* Loisel., *V. truncata* (Reichenb.) Betcke

Vitaceae

Vitis vinifera L.

Zaključak

Otok Svetac u geografskom pogledu pripada Viškom otočju, a u klimatskom suphumidnom području mediteranske klime. Na temelju dosadašnjih florističkih istraživanja (Visiani 1842—1852, Ginzberger 1921, Pavletić 1976) i na osnovi ovdje iznesenih podataka može se reći da flora o. Sveca obuhvaća 383 vrste višega bilja, od kojih 39 vrsta dolazi u kulturi, a 344 vrste su autohtone. Ovim radom je prvi put za floru o. Sveca navedeno 236 biljnih vrsta.

Literatura

- Emberger, L., 1952: Sur le quotient pluviothermique. C. R. Ac. Sc., 234, 2508—2511.
- Emberger, L., 1955: Une classification biogéographique des climats. Rec. Trav. Lab. bot. géol. zool. Fac. Sc. série bot. 7, 3—43, Montpellier.
- Ginzberger, A., 1921: Beitrag zur Kenntnis der Flora der Scoglien und kleineren Inseln Süddalmatiens. ÖBZ 52, 233—248.
- Pavletić, Zi., 1973: Flora i vegetacija Biševa s posebnim obzirom na biljno-geografski položaj otoka (disertacija, mscr. PMF Zagreb).
- Pavletić, Zi., 1974: Flora otoka Biševa. Acta Bot. Croat. 33, 205—217.
- Pavletić, Zi., 1975: Analiza flore otoka Biševa. Acta Bot. Croat. 34, 159—170.
- Pavletić, Zi., 1976: *Valantia hispida* L. u flori Jugoslavije. Acta Bot. Croat. 35, 245—247.
- Pavletić, Zi., 1977: Pregled i analiza flore Palagruških otoka. Biosistematika (u štampi).
- Visiani, R., 1842—1852: Flora Dalmatica. I—III. Lipsiae.

ZUSAMMENFASSUNG

VASKULÄRE FLORA DER INSEL SVETAC

Zinka Pavletić

(Botanisches Institut der Naturwissenschaftlich-mathematischen Fakultät der Universität, Zagreb)

Im Zeitraum von 1975—1977 wurde die Insel Svetac bei Vis floristisch und vegetationskundlich durchforscht. In dieser Arbeit werden die Ergebnisse der floristischen Erforschungen angeführt.

Die Insel Svetac gehört in geographischer Hinsicht der Vis-Inselgruppe und klimatisch dem subhumiden Gebiet des mediterrannan Klimas an. Aufgrund der bisher veröffentlichten Angaben sowie der eigenen in dieser Arbeit erfassten floristischen Untersuchungen besteht die Flora der Insel Svetac aus 383 Arten höherer Pflanzen, von denen 236 Pflanzenarten für die Insel erstmalig vermerkt werden.

Dr. Zinka Pavletić
Botanički zavod PMF-a
Marulićev trg 20
Yu-41000 Zagreb (Jugoslavija)