

UDC 581.9 (22) (497.1) = 862

PRIKAZ I ANALIZA FLORE OTOKA LOPUDA

With Summary in English

MARIJA i STIPE HEČIMOVIĆ

(Biološki zavod, Dubrovnik)

Primljeno 06. 12. 1985.

Prikazani su rezultati istraživanja flore otoka Lopuda. Popis flore sadržava 427 vrsta i podvrsta, 277 rodova i 76 porodica vaskularnih biljaka. Prvi put za floru otoka zabilježeno je 407 taksona. Najveći broj vrsta pripada porodica-*ma Poaceae* (57) i *Fabaceae* (54).

Geografskom analizom flore utvrđeno je da su najbolje zastupljeni mediteranski (47,07%) i južnoevropski (22,95%) florni element, te biljke široke rasprostranjenosti (19,91%).

U spektru životnih oblika prevladavaju terofiti (45,67%), što uz navedene činjenice potvrđuje mediteranske značajke flore otoka Lopuda, dok je za njegov fitogeografski položaj u okviru istočnojadranske provincije mediteranske regije značajna skupina ilirsko-jadranskih endemičnih biljaka.

Uvod

Otok Lopud (4,63 km²) s istoimenim naseljem pripada skupini unutarnjih otoka dubrovačkog područja. Otok se sastoji od dva usporedna grebena, sjeveroistočnog i jugozapadnog (216 i 198 m nadmorske visine), te udoline između njih. Sjeverozapadnu stranu udoline obrubljuje Lopudski zaljev, a jugoistočnu zaljev Šunj. Geološku podlogu grebena čine vapnenci, dok su udolina i zaljevi izgrađeni od dolomita. Otok se nalazi u području mediteranske klime (po Bertoviću 1975), a fitogeografski pripada južnom području istočnojadranske eumediteranske zone jadranske provincije mediteranske regije (po Horvatiću 1957, 1963a, 1964).

Flora otoka Lopuda nije bila detaljno istraživana, tako da se dosad spominje samo 20 vrsta s otoka. Prvi podatak potječe od Visianijsa (1847), koji bilježi 1 vrstu. Adamović (1887) navodi 11 vrsta za Lopud

po podacima Visianija (1842 — 1850, 1872 — 1881), ali Visiani u tim djelima ne spominje Lopud kao nalazište tih vrsta. Beck (1901) bilježi 1, a Adamović (1911 a i 1911 b, 1929) 4 vrste. U novije vrijeme jedino je Rajevski (1969) zabilježio 2, a Marković (1978) 1 biljnu vrstu za Lopud.

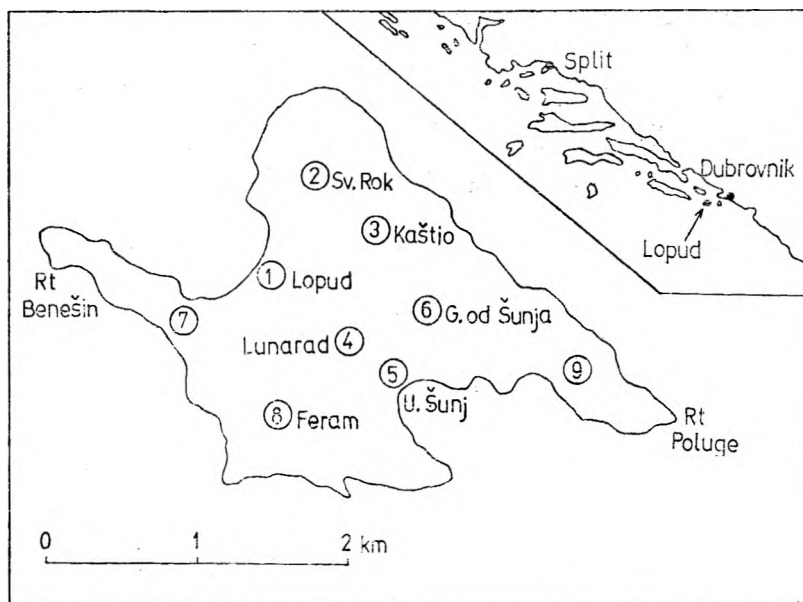
U ovom radu doneseni su popis i analiza flore otoka Lopuda na temelju istraživanja izvršenih 1982. godine i ranijih podataka.

Popis flore

Biljne vrste, rodovi i porodice navedeni su u popisu flore abecednim redom unutar viših sistematskih jedinica. Nazivi vrsta usklađeni su prema djelu Flora Europaea (Tutin et al. 1964—1980), a za nekoliko vrsta (označenih sa *) prema Prodromus florae peninsulae Balcanicae (Hayek 1927—1933).

Nalazišta vrsta označena su brojevima (vidi sl. 1), a staništa slovima:

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| A — u šumi česvine | J — na pijescima |
| B — u makiji | K — na kamenjaru |
| C — u šumi alepskog bora | L — na obalnim grebenima |
| D — u garigu | M — na zidovima |
| E — na travnjaku | N — na visokim stijenama uz more |
| F — u masliniku | O — uz putove |
| G — na okopavini | P — uz kuće |
| H — u vinogradu | |
| I — u sastavu ruderalne vegetacije | |



Sl. 1. Nalazišta biljnih vrsta na otoku Lopudu
Fig. 1. Localities of the plant species in the island of Lopud

Fitogeografska analiza flore izvršena je prema Horvatiću (1963b) i Horvatić, Ilijanić, Marković-Gospodarić (1967/1968). Pripadnost vrsta pojedinom flornom elementu i nižim skupinama u popisu flore označena je odgovarajućom kraticom. Životni oblici biljaka označeni su slovima (P, CH, H, G, T).

PTERIDOPHYTA

SPHENOPSIDA

Equisetaceae

Equisetum arvense L. — 1 P; šir. ras.; G.

FILICOPSIDA

Aspleniaceae

Asplenium onopteris L. — (Adamović 1887 kao *A. acutum* Bory) 1, 2 M, 4 C; općemedit.; H.

A. trichomanes L. — M; šir. ras.; H.

Ceterach officinarum DC. — (Adamović 1887) 1, 2, 6 M, 4 D, 9 C; južnoevrop.-medit.; H.

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn — 5 0; šir. ras.; G.

Polypodiaceae

Polypodium australe Fée — (Adamović 1887 kao *P. serratum* Willd.) 1, 2 M; ras.; G.

Sinopteridaceae

Cheilanthes fragrans (L. fil.) Swartz — 1, 2 M; južnoevrop.-medit.; H.

GYMNOSPERMAE

Cupressaceae

Cupressus sempervirens L. — 7, 8 C; kult. i adv.; P.

Juniperus oxycedrus L. — 2, 7 D, 7 C; općemedit.; P.

J. oxycedrus L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. et Sm.) Ball — 2 D; općemedit.; P.

J. phoenicea L. — 2, 7 D, 3 B; općemedit.; P.

Pinaceae

Pinus halepensis Miller — (Beck 1901, Adamović 1911 a, 1911 b, 1929) 4, 7, 8, 9 C; općemedit.; P.

P. pinaster Aiton — 4 C; medit-atlant.; P.

P. pinea L. — (Adamović 1911a, 1929) 4 O; općemedit.; P.

Ephedraceae

Ephedra fragilis Desf. subsp. *campylopoda* (C. A. Meyer) Ascherson et Graebner — 3 D; istočnomedit.; Ch.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

Amaranthaceae

Amaranthus gracilis Desv. — (Marković 1978) 1 G, I, P; kult. i adv.;

T.

A. graecizans L. — 1 G, I; šir. ras.; **T.**

A. hybridus L. — 1 G; šir. ras.; **T.**

A. lividus L. — 1 G, I; šir. ras.; **T.**

A. retroflexus L. — 1 G; šir. ras.; **T.**

Anacardiaceae

Pistacia lentiscus L. — 9 C, 2, 4, 7 D, 1 E; općemedit.; **P.**

P. terebinthus L. — 3, 9 B, 7, 8, 9 C, 2 D; općemedit.; **P.**

Apiaceae

Bupleurum baldense Turra subsp. *gussonei* (Arcangeli) Tutin — 1 F, 2, 7 D, 3 K; ilir.-južnoevrop.; **T.**

Chaerophyllum coloratum L. — 3 O; ilir.-jadr. endem.; **H.**

Crithmum maritimum L. — 2, 5 L; medit.-atlant.; **Ch.**

Daucus carota L. — 1 E, I, 2, 7 F; euraz.; **H.**

Echinophora spinosa L. — 5 J; općemedit.; **H.**

Eryngium amethystinum L. — 1 F, 2 D, F, 4 E, 7 D; ilir.-južnoevrop.;

H.

Foeniculum vulgare Miller — 1, 2 E, F, 3 O; općemedit.; **H.**

Oenanthe pimpinelloides L. — 2 F; medit.-atlant.; **H.**

Scandix pecten-veneris L. — 1, 3 G, 3 H; šir. ras.; **T.**

Seseli tomentosum Vis. — 1 O, 6 F, 7 D; ilir.-jadr. endem.; **H.**

Tordylium apulum L. — 4 H; općemedit.; **T.**

Torilis arvensis (Hudson) Link — 1 O, 2 F; južnoevrop.-medit.; **T.**

T. nodosa (L.) Gaertner — 2 D, F; medit.-atlant.; **T.**

Apocynaceae

Vinca major L. — 1 P; općemedit.; **Ch.**

Araliaceae

Hedera helix L. — 9, 6 B, 4, 7, 8, 9 C, 4 E; evrop.; **P.**

Asclepiadaceae

Gomphocarpus fruticosus (L.) Aiton fil. — 1 J, O; južnoevrop.-medit.;

P.

Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. *adriaticum* (G. Beck) Markgraf — 1, 2 L; ilir.-jadr. endem.; **G.**

Asteraceae

Achillea millefolium L. — 1 P; šir. ras.; **H.**

Anthemis arvensis L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman — 1 E; južnoevrop.-medit.; **T.**

Bellis annua L. — 1 E; općemedit.; **T.**

B. perennis L. — (Visiani 1847) 6 O; srednjoevrop.; **H.**

B. sylvestris Cyr. — 2 F; općemedit.; **H.**

Carduus nutans L. — 6 O; evrop.; **H.**

C. pycnocephalus L. — 1 O, I, E, 2 F; općemedit.; **T.**

Carlina corymbosa L. — 1, 2 E, 4 D, E, 6 C, E, 7 F; općemedit.; **T.**

Centaurea glaberrima Tausch — 4 O; ilir.-jadr. endem.; **H.**

Chamomilla recutita (L.) Rauschert — 1 P; šir. ras.; **T.**

Cirsium arvense (L.) Scop. — 1 H, 2 G; šir. ras.; **T.**

Conyza bonariensis (L.) Cronq. — 1 E, G, O, 4 G; južnoevrop.-medit.;

T.

C. canadensis (L.) Cronq. — 1 E, G, I, O; kult. i adv.; **T.**

Crupina crupinastrum (Moris.) Vis. — 6, 9 K; južnoevrop.-medit.; **T.**

- Filago vulgaris* Lam. — 1, 2 F, 3 D; šir. ras.; T.
Helianthus tuberosus L. — 1 P; kult. i adv.; H.
Helichrysum italicum (Roth.) G. Don fil. — 2, 3, 4 D, 4 E, 2, 5, 7 L, 9 C; općemedit.; Ch.
Inula conyza DC. — 1 F, O, 2 E, F; južnoevrop.-pont.; H.
I. crithmoides L. — 5 J; medit.-atlant.; Ch.
I. verbascifolia (Willd.) Hausskn. subsp. *verbascifolia* — 2 D, K, M; ilir.-apenin.; Ch.
Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter — 1 F, J, 2 E, L, 4 D, F, 5, 7 L; općemedit.; H.
Logfia gallica (L.) Cosson et Germ. — 2 E, F; južnoevrop.-medit.; T.
Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. *spinosa* — 4 C, 6 O, 7 E; općemedit.; T.
Senecio vulgaris L. — 1 G; šir. ras.; T.
Silybum marianum (L.) Gärtner — 2 D, O; južnoevrop.-medit.; H.
Tanacetum cinerariifolium (Trev.) Schultz Bip. — 2 D, 4 E, 7 D, F, K; ilir.-jadr. endem.; Ch.

Boraginaceae

- Cynoglossum creticum* Miller — 2 F; općemedit.; T.
Heliotropium europaeum L. — 1 G; medit.-pont.; T.
Myosotis ramosissima Rochel — 1, 2 O, 2 E; šir. ras.; T.
Symphytum tuberosum L. — 1 F; evrop.; G.

Brassicaceae

- Aethionema saxatile* (L.) R. Br. — 1 M, 2 D, L, 3, 4 E; južnoevrop.-medit.; Ch.
Alyssum minus (L.) Rothm. — 1 M; općemedit.; T.
Arabis hirsuta (L.) Scop. — 1 E, O; šir. ras.; H.
A. muralis Bertol. — 1, 3 M; južnoevrop.-medit.; T.
Berteroa mutabilis (Vent.) DC. — 1 E, G, O; ilir.-apenin.; H.
Bunias erucago L. — 1 E, O; južnoevrop.-medit.; T.
Cakile maritima Scop. — 1 J; šir. ras.; T.
Capsella rubella Reuter — 1 O; općemedit.; T.
Cardamine hirsuta L. — 1 G; šir. ras.; T.
Diplotaxis muralis (L.) DC. — 1 G; šir. ras.; T.
D. tenuifolia (L.) DC. — 1 G, O; šir. ras.; Ch.
Erophila verna (L.) — Chevall. subsp. *spathulata* (A. F. Lång) Walters — 3 O; šir. ras.; T.
Sisymbrium officinale (L.) Scop. — 1 I, O; šir. ras.; T.

Campanulaceae

- Campanula erinus* L. — 1 M; općemedit.; T.
C. lingulata Waldst. et Kit. — 2 M; ilir.-južnoevrop.; H.
C. pyramidalis L. — 3 M; ilir.-jadr. endem.; H.
C. rapunculus L. — 2 D, 1, 2, 4 E; euraz.; H.

Capparidaceae

- Capparis spinosa* L. — 1 M; općemedit.; Ch.

Caprifoliaceae

- Lonicera implexa* Aiton — 2, 4, 7 D, 4, 7, 8, 9, C, 3 F; općemedit.; P.
Viburnum tinus L. — 3, 9 B, 2 D, 4, 7, 8 C, 1 F; općemedit.; P.

Caryophyllaceae

- Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss. — 1 E; euraz.; T.
A. serpyllifolia L. — 1, 2 O; 3 E; šir. ras.; T.
Cerastium brachypetalum Pers. — 1 E, F; evrop.; T.
C. glomeratum Thuill. — 1 O, 2 E, 3 E, H; šir. ras.; T.

- C. pumilum* Curtis subsp. *pallens* (F. W. Schultz) Schinz et Thell. — 1, 2 G; južnoevrop.-medit.; T.
C. semidecandrum L. — 1 P, 2 M, 4 G; južnoevrop.-pont.; T.
Herniaria glabra L. — 1 E, 2 D, E; euraz; T.
Minuartia mediterranea (Link) K. Maly — 9 O; općemedit.; T.
Petrohragia saxifraga (L.) Link. — 1 F, 2 D, F, 3 E, 7 D; južnoevrop.-medit.; Ch.
P. velutina (Guss.) P. W. Ball et Heywood — 1 E, F, O, 2 F; južnoevrop.-medit.; T.
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. — 1 I, 6 O; južnoevrop.-medit.; T.
Silene italica (L.) Pers. — 1 I, O; južnoevrop.-medit.; H.
S. vulgaris (Moench) Garcke subsp. *angustifolia* (Miller) Hayek — 1 O, 4 E, G, 7 L, 9 C; južnoevrop.-medit.; H.
Spergularia marina (L.) Griseb. — 1 O; šir. ras.; T.
Stellaria media (L.) Vill. — 1 G, 6 H; šir. ras.; T.
S. pallida (Dumort.) Piré — 1 G; šir. ras.; T.

Chenopodiaceae

- Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli — 1 O; medit.-atlant.; T.
Chenopodium album L. subsp. *album* — 1 G, E; šir. ras.; T.
C. polyspermum L. — 1 G; šir. ras.; T.
Halimione portulacoides (L.) Aellen — 1 L; šir. ras.; Ch.
Salsola soda L. — 5 O; južnoevrop.-pont.; T.

Cichoriaceae

- Aetheoriza bulbosa* Cass. — 1 O; općemedit.; G.
Chondrilla juncea L. — 1 G, O; euraz.; H.
Cichorium intybus L. — 1 E, O; šir. ras.; H.
Crepis nicaeensis Balbis — 1 F, O; općemedit.; T.
C. sancta (L.) Babcock — 6 H, O; istočnomedit.; T.
C. zacintha (L.) Babcock — 2 F, 6 H, 9 O; općemedit.; T.
Hedypnois cretica (L.) Dum.-Courset — 1 O; istočnomedit.; T.
Hieracium heterogynum (Froelich) Guterm. — 4 C, 7 F; ilir.-balk. endem.; H.
H. praealtum Vill. ex Gochnat subsp. *bauhinii* (Besser) Petunnikov — 2E, F; euraz; H.
Hyoseris scabra L. — 3 M; općemedit.; T.
Hypochoeris glabra L. — (Rajevski 1969) 1 E, 5 O; južnoevrop.-medit.; T.
Lactuca saligna L. — 1, 2 O; južnoevrop.-pont.; H.
Leontodon crispus Vill. — 1, 6 E, 2, 7 D; južnoevrop.-medit.; H.
L. tuberosus L. — 2 E, F, 6 O; općemedit.; G.
Picris hieracioides L. — 1 G, O; euraz.; T.
Reichardia picroides (L.) Roth. — 1 E, M, 2 D, E, 4 C, G, 5 L; općemedit.; Ch.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner — 1 G, 2 E, 9 O; općemedit.; T.
Sonchus asper (L.) Hill. subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball — 2 E, 3 O, 4 H; općemedit.; T.
S. oleraceus L. — 1 G, I; šir. ras.; T.
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. — 1 O; južnoevrop.-medit.; H.
T. officinale Weber — 4 O; šir. ras.; H.
Tragopogon dubius Scop. — 3 E; evrop.; T.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt — 1 O, E, 2 F, 9 O; općemedit.; T.

Cistaceae

- Cistus incanus* L. subsp. *creticus* (L.) Heywood — 2 C, D, 7 D; istočnomedit.; P.
C. incanus L. subsp. *incanus* — 1 E, 2, 7 D; općemedit.; P.
C. salvifolius L. — 3 D; općemedit.; P.

Fumana ericoides (Cav.) Gand. — 2, 3 D, 6 E, F; općemedit.; Ch.
F. thymifolia (L.) Spach — 1 E, 3 D, 6 C; općemedit.; Ch.

Convolvulaceae

Convolvulus altheoides L. subsp. *tenuissimus* (Sibth. et Sm.) Stace
 1 K, 2 E, 4 E, H, L, 7 D, 9 C; istočnomedit.; G.
C. arvensis L. — 1 E, G, I, 4 G; šir. ras.; G.

Corylaceae

Ostrya carpinifolia Scop. — 9 C; ilir.-južnoevrop.; P.

Crassulaceae

Sedum sexangulare L. — 1, 2 M, 3 E, K, 4 K; evrop.; Ch.
S. hispanicum L. — 1, 6 M; južnoevrop.-pont.; Ch.
S. ochroleucum Chaix — 1, 3 E, 2, 4, 7 D; južnoevrop.-medit.; Ch.
S. rubens L. — 1 M; južnoevrop.-medit.; Ch.
Umbilicus horizontalis (Guss.) DC. — 1, 2, 3, 6 M; općemedit.; Ch.

Dipsacaceae

Cephalaria leucantha (L.) Roemer et Schultes — 4 C, D, E, 9 F;
 općemedit.; H.
Scabiosa atropurpurea L. — 1, 6 O, 2, 7 F; južnoevrop.-medit.; H.

Ericaceae

Arbutus unedo L. — 4 B, 7 C, D, 8 D; općemedit.; P.
Erica arborea L. — 2, 4 D, 3 B; općemedit.; P.
E. manipuliflora Salisb. — 2, 4, 5, 7 D, 8, 9 C; istočnomedit.; P.

Euphorbiaceae

Euphorbia characias L. subsp. *wulfenii* (Hoppe ex Koch) A. R. Sm.
 — 1, 2, 7 E, 2 D; ilir.-jadr. endem.; Ch.
E. dendroides L. — 4 K, 7 N; općemedit.; P.
E. helioscopia L. — 1 G, P, 3, 4 H; šir. ras.; T.
E. peplus L. — 1 G; šir. ras.; T.
E. pinea L. — 1 L, O; općemedit.; H.
Mercurialis annua L. — 1 D, G, O, 4 D; šir. ras.; T.

Fabaceae

Anthyllis vulneraria L. subsp. *praepropera* (A. Kerner) Bornm. —
 2 D, 3 D, K, 4 E, 6 K; evrop.-medit.; T.
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball — 2 D, 6 K; zapadnomedit.;
 Ch.
Calicotome villosa (Poiret) Link — 2, 5, 7 D, 4, 7, 8 C; općemedit.; P.
Ceratonia siliqua L. — (Adamović 1911 a, 1911 b, 1929) 1, 2 F, 9 C;
 zapadnomedit.; P.
Coronilla cretica L. — 1, 2, 4 E; istočnomedit.; T.
C. emerus L. subsp. *emeroides* (Boiss. et Sprunner) Hayek — 2, 7 D,
 F, 4 C; istočnomedit.; P.
C. scorpioides (L.) Koch — 2 D, 3 E, 4 G, O, 6 O; općemedit.; T.
C. valentina L. — 7 D; zapadnomedit.; P.
Dorycnium hirsutum (L.) Ser. — 2, 7 L, 3 O; općemedit.; Ch.
D. pentaphyllum Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy — 6 C, F;
 južnoevrop.-medit.; Ch.
Hippocrepis comosa L. — 7 E, K; južnoevrop.-medit.; Ch.
Hymenocarpus circinatus (L.) Savi — 2 F, 7 E, F; općemedit.; T.
Lathyrus annuus L. — 1, 2 E; općemedit.; T.
L. aphaca L. — 1, 2 F; južnoevrop.-medit.; T.
L. cicera L. — 2 F; općemedit.; T.
Lotus angustissimus L. — 2 E, F; južnoevrop.-medit.; T.
L. edulis L. — 1, 2 O, 3 E; općemedit.; T.
L. ornithopodioides L. — 1, 6 O, 3 E; općemedit.; T.
Lupinus micranthus Guss. — 2, 9 F; istočnomedit.; T.
Medicago arabica (L.) Hudson — 1 E, G, 2 E; šir. ras.; T.

- M. disciformis* DC. — 3 O; općemedit.; T.
M. littoralis Rohde ex Loisel. — 1 E, I, O, 3 E; općemedit.; T.
M. lupulina L. — 2 O; šir. ras.; T.
M. marina L. — 5 J; medit.-atlant.; Ch.
M. minima (L.) Bartal. — 1 E, G, O, 2 F, O, 3 E, 4 H; šir. ras.; T.
M. orbicularis (L.) Bartal — 1 E, I, M; općemedit.; T.
M. polymorpha L. — 1 I, 2 E, O; južnoevrop.-medit.; T.
M. sativa L. — 1 P; šir. ras.; H.
Melilotus indica (L.) All. — 2 O; općemedit.; T.
Ononis pusilla L. — 4 D, K, O, 6 F; južnoevrop.-medit.; H.
O. reclinata L. — 2 D, 3 E; općemedit.; T.
Ornithopus compressus L. — 2 F; općemedit.; T.
Psoralea bituminosa L. — 1, 3 E, 4 D, E, H, 9 C; općemedit.; H.
Robinia pseudacacia L. — 1 O; kult. i adv.; P.
Scorpiurus subvillosus L.* — 1 O; općemedit.; T.
Securigera securidaca (L.) Degen et Dörfler — 1 E, G, O, 2, 3 E, 4 G; općemedit.; T.
Spartium junceum L. — 6 O, 9 C; općemedit.; P.
Trifolium angustifolium L. — 1, 2, 6 E, 2 D, F; općemedit.; T.
T. arvense L. — 1 E, I, 2 F; euraz.; T.
T. campestre Schreber — 1, 2 F, 3 E; šir. ras.; T.
T. cherleri L. — 2 F; južnoevrop.-medit.; T.
T. echinatum Bieb. — 1 E; jugoistočnoevrop.; T.
T. lappaceum L. — 4 O; općemedit.; T.
T. nigrescens Viv. — 1, 2, 6 O, 2 F, I; općemedit.; T.
T. pratense L. — 1 E, F, O, 2 F, 3 E; šir. ras.; H.
T. resupinatum L. — 1 E; medit.-pont.; T.
T. scabrum L. 1, 3 E, O, 2 F, 4 G; općemedit.; T.
T. stellatum L. — 1 O, 2 F; općemedit.; T.
T. subterraneum L. — 1 O, 2 F; medit.-atlant.; T.
Trigonella corniculata (L.) L. — 1, 6 E; općemedit.; T.
Vicia cassubica L. — 1 E, F; evrop.; H.
V. cracca L. — 1 O; euraz.; H.
V. hybrida L. — 1 E, M, 2 F; općemedit.; T.
V. hirsuta (L.) S. F. Gray — 2 F, O; šir. ras.; T.

Fagaceae

- Castanea sativa* Miller — 6 P; južnoevrop.-medit.; P.
Quercus ilex — 3 A, B, 7 D, 8 C, 9 B, C; općemedit.; P.
Q. pubescens Willd. — 3 D; južnoevrop.-pont.; P.

Gentianaceae

- Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson — 1, 6 E, 2, 3 E, F, 2, 4, 7 D; medit.-atlant.; T.
Cetaurium erythraea Rafn — 2 E, F, 3 O, 4 D; šir. ras.; T.

Geraniaceae

- Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. — 1 E, O; šir. ras.; T.
E. malacoides (L.) L'Hér. — 1, O; općemedit.; T.
Geranium columbinum L. — 1 M, 2 E; euraz.; T.
G. dissectum L. — 1 M; šir. ras.; T.
G. molle L. — 1 E, F, 4 G; šir. ras.; T.
G. purpureum Vill. — 1 G, M, 9 C; južnoevrop.-medit.; T.
G. rotundifolium L. — 1 M; euraz.; T.

Hypericaceae

- Hypericum perforatum* L. — 1, 2 E, 4 D, 6 O; južnoevrop.-medit.; H.

Lamiaceae

- Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber — 1 M, 4 H, 6 O; šir. ras.; T.
Calamintha nepeta (L.) Savi — 1, 2 E, F, 3, 6 E; južnoevrop.-pont.; Ch.

- Lamium amplexicaule* L. — 1 G, H, O, P; euraz.; T.
L. purpureum L. — 1 O; šir. ras.; T.
Melissa officinalis L. subsp. *altissima* (Sibth. et Sm.) Arcangeli — 1 E; južnoevrop.-medit.; H.
Micromeria graeca (L.) Benth. ex Reichenb. — 1 K, M, 4, 7 D, 6, E, K; općemedit.; Ch.
M. juliana (L.) Benth. ex Reichenb. — 1 E, M, 2 D, F, 4 D; općemedit.; Ch.
Origanum heracleoticum L. — 1 F, 2, 4 E; istočnomedit.; Ch.
Prasium majus L. — 2, 3 D, M; općemedit.; Ch.
Prunella lactiniata (L.) L. — 2, 6 F; južnoevrop.-medit.; H.
Rosmarinus officinalis L. — 7 D; općemedit.; P.
Salvia bertolonii Vis. — 1 E, O, 3 F; ilir. jadr. endem; H.
S. officinalis L. — 2 D, K, 3 D; evrop.-medit.; Ch.
Satureja montana L. — 3 K, M, 6 K; južnoevrop.-medit.; Ch.
Sideritis romana L. — 1 E, 2 D, K, 6 K; općemedit.; T.
Stachys cretica L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Rech. fil. — 2 K; ilir.-apenin.; H.
S. recta L. subsp. *subcrenata* (Vis.) Briq. — 2, 6 K; južnoevrop.-pont.; H.
Teucrium chamaedrys L. — 1 E, K, M, 7 D, E; južnoevrop.-pont.; Ch.
T. flavum L. — 4 E, 6 K, 7 C; općemedit.; Ch.
T. polium L. — 1 E, K, 2 D, E, 7 D; medit.-pont.; Ch.
Thymus capitatus (L.) Hoffmanns. et Link — 1 E; općemedit.; Ch.
T. pulegioides L. — 6, O; evrop.; Ch.
- Lauraceae**
- Laurus nobilis* L. 4, 7, 8, 9 C, 3 B; općemedit.; P.
- Linaceae**
- Linum strictum* L. subsp. *strictum* — 3, 4 O, 6 K, 9 E, O; općemedit.; T.
L. tenuifolium L. — 2, 9 F, 3 O, 4 D; južnoevrop.-pont.; H.
L. trigynum L. — 1 F, 2 D, F; općemedit.; T.
L. usitatissimum L. — 2 D, E, 6 O; evrop.; T.
- Malvaceae**
- Althaea rosea* L. — 1 G; kult. i adv.; H.
Malva ambigua Guss.* — 6, O; zapadnomedit.; H.
M. nicaeensis All. — 1 O; općemedit.; T.
- Moraceae**
- Ficus carica* L. — 1 M, P; općemedit.; P.
- Myrtaceae**
- Myrtus communis* L. — 2, 7 D, 3 A, B, 7, 8, 9 C, 9 B; općemedit.; P.
- Oleaceae**
- Fraxinus ornus* L. — 3 A, B, 4, 8 C; južnoevrop.-medit.; P.
Olea europaea L. — 2, 7 D, 8 C; općemedit.; P.
Phillyrea latifolia L. — 3, 9 B, 2, 7 D, 4, 7, 8, 9 C; općemedit.; P.
- Orobanchaceae**
- Orobanche hederæ* Duby — 1 M; južnoevrop.-medit.; T.
- Oxalidaceae**
- Oxalis corniculata* L. — 1 E, G, 2 E, O; šir. ras.; T.
- Papaveraceae**
- Fumaria officinalis* L. — 1 G, M; šir. ras.; T.

- F. parviflora* Lam. — 1 G, H, M; južnoevrop.-medit.; T.
Papaver rhoeas L. — 1 E, G, O; šir. ras.; T.
- Plantaginaceae**
Plantago afra L. — 1 E, M; općemedit.; T.
P. coronopus L. — 1 E; I; euraz.; H.
P. lanceolata L. — 1, 6 O, 2, 9 F, 3 G; šir. ras.; H.
P. maritima L. — 5 L; šir. ras.; H.
- Plumbaginaceae**
Limonium anfractum (Salmon) Salmon — 1, 2, 3, 5, 7, 9 L; ilir.-jadr. endem; H.
Plumbago europaea L. — 1 O; općemedit.; Ch.
- Polygalaceae**
Polygala vulgaris L. — 1 O, 2 D, 4 E; euraz.; Ch.
- Polygonaceae**
Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort. — 1 O; šir. ras.; T.
Polygonum aviculare L. — 1 I; šir. ras.; T.
Rumex acetosella L. — 2 F; šir. ras.; H.
R. crispus L. — 1 E; šir. ras.; H.
R. pulcher L. — 1 E, G, I; južnoevrop.-pont.; H.
- Portulacaceae**
Portulaca oleracea L. — 1 G, H; šir. ras.; T.
- Primulaceae**
Anagallis arvensis L. — 1 G, 2 F; šir. ras.; T.
Cyclamen hederifolium Aiton — 4, 7 C, 9 B, C; južnoevrop.-medit.; G.
C. repandum Sibth. et Sm. — 2 D; evrop.-medit.; G.
- Punicaceae**
Punica granatum L. — 1, 2 O; općemedit.; P.
- Ranunculaceae**
Clematis flammula L. — 2 B, D, F, 4, 7 C, D, 9 C; općemedit.; P.
Nigella damascena L. — 1, 6 E; općemedit.; T.
Ranunculus muricatus L. — 2 O; općemedit.; T.
R. neapolitanus Ten. — 3 O; južnoevrop.-medit.; H.
- Resedaceae**
Reseda phyteuma L. — 1 G, 4 H, 9 O; južnoevrop.-medit.; T.
- Rhamnaceae**
Frangula rupestris (Scop.) Schur — 2, 7 D, 4, 7, 9 C; ilir.-južnoevrop.; P.
Paliurus spina-christi Miller — 4 E, 7 D; ilir.-južnoevrop.; P.
Rhamnus alaternus L. — 2 B, D, 4, 7 D, 7, 8, 9 C; općemedit.; P.
Ziziphus jujuba Miller — 1 P; južnoevrop.-medit.; P.
- Rosaceae**
Agrimonia eupatoria L. — 2 F, 3 O; cirkumholarkt.; H.
Crataegus monogyna Jacq. — 2, 3 O; šir. ras.; P.
Potentilla hirta L. var. *laeta* (Rchb.) Focke* — 2 D, 3 O, 6 K; južnoevrop.-medit.; H.
Prunus mahaleb L. — 1 B; južnoevrop.-pont.; P.
Rosa sempervirens L. — 3 F; općemedit.; P.
Rubus ulmifolius Schott subsp. *dalmatinus* (Tratt.) Focke* — 1 E, G, O, 2 F, D, 7 F, 9 C; medit.-atlant.; P.
Sanguisorba minor Scop. subsp. *muricata* Briq. — 2 D, F, 3 E, 4 E, G; južnoevrop.-pont.; H.
Sorbus domestica L. — 3 B; kult. i adv.; P.

Rubiaceae

- Asperula aristata* L. fil. subsp. *scabra* (J. et C. Presl) Nyman — 2 D, 3 E, 7 F; južnoevrop.-medit.; **H**.
Galium aparine L. — 2 F; šir. ras.; **T**.
G. divaricatum Pourret ex Lam. — 1 F, 4 D, E, 7 D, 9 C; južnoevrop.-medit.; **T**.
G. murale (L.) All. — 1 M; općemedit.; **T**.
Putoria calabrica (L. fil.) DC. — 2, 6 K, 3 L; istočno-medit.; **Ch**.
Rubia peregrina L. — 1 F, 2, 4, 7 D, 4, 8, 9 C, 3, 9 B; općemedit.; **Ch**.
Sherardia arvensis L. — 1 M, 2 F; šir. ras.; **T**.
Valantia muralis L. — 3 K, M; općemedit.; **T**.

Rutaceae

- Ruta chalepensis* L. — 2 M; južnoevrop.-medit.; **Ch**.

Salicaceae

- Populus alba* L. — 5 O; šir. ras.; **P**.

Saxifragaceae

- Saxifraga tridactylites* L. — 1, 3 M; šir. ras.; **T**.

Scrophulariaceae

- Antirrhinum majus* L. — 1 M; južnoevrop.-medit.; **H**.
Cymbalaria muralis P. Gaertner — 1 M; južnoevrop.-medit.; **T**.
Kickxia commutata (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch — 2 D, F; evrop.-medit.; **T**.
Linaria genistifolia (L.) Miller subsp. *dalmatica* (L.) Maire et Petit-mengin — 1 F, O, 3 E, 4 G; ilir.-južnoevrop.; **H**.
L. pelisseriana (L.) Miller — 1 O, 2 E; južnoevrop.-medit.; **T**.
L. vulgaris Miller — 1 O; euraz.; **T**.
Misopates orontium (L.) Rafin. — 1 O, 3 E; euraz.; **T**.
Odontites lutea (L.) Clairv. — 1 O; južnoevrop.-medit.; **T**.
Scrophularia peregrina L. — 1 O, P; općemedit.; **T**.
Verbascum macrurum Ten. — 2 E, F, 3 O; istočnomedit.; **H**.
V. sinuatum L. — 1 E, G, I; općemedit.; **H**.
Veronica arvensis L. — 1 E; euraz.; **T**.
V. austriaca L. subsp. *orbiculata* (A. Kerner) K. Maly — 2 O, 7 D; istočnoevrop.-pont.; **H**.
V. cymbalaria Bodard. — 1 G, M; južnoevrop.-medit.; **T**.
V. hederifolia L. 1 O; šir. ras.; **T**.
V. persica Poiret — 3 H; šir. ras.; **T**.

Simaroubaceae

- Ailanthus altissima* (Mille) Swingle — 2 O; kult. i adv.; **P**.

Solanaceae

- Datura stramonium* L. — 1 I; šir. ras.; **T**.
Solanum nigrum L. — 1 E, G, O; šir. ras.; **T**.

Tamaricaceae

- Tamarix dalmatica* Baum — 1 O; istočnomedit.; **P**.

Theligonaceae

- Theligonum cynocrambe* L. — 1 G, M, 6 O; južnoevrop.-medit.; **T**.

Urticaceae

- Parietaria diffusa* Mert. ex Koch — 1 E, H, I, M; južnoevrop.-medit.; **Ch**.
Urtica dubia Forskal — 1 G, P; južnoevrop.-medit.; **T**.

Verbenaceae

- Vitex agnus-castus* L. — 5 L; općemedit.; **P**.

Violaceae

- Viola adriatica* Freyn — 4 O; ilir.-jadr. endem; **H**.
V. arvensis Murray — 1 G; šir. ras.; **T**.
V. odorata L. — 1, 2 O; evrop.; **H**.

Zygophyllaceae

- Tribulus terrestris* L. — 1 E, G; južnoevrop.-medit.; **T**.

MONOCOTYLEDONES

Araceae

- Arisarum vulgare* Targ. — Tozz. — 1 E, G; općemedit.; **G**.
Arum italicum Miller — 1 F, O; medit.-atlant.; **G**.

Cyperaceae

- Carex distachya* Desf. — 2 F, 3, 4 O; južnoevrop.-medit.; **G**.
C. divisa Hudson — 1, 3 O; južnoevrop.-medit.; **G**.
C. divulsa Stokes — 1 E, O, 2 F, O, 4 E, 6, 9 O; šir. ras.; **H**.
C. flacca Schreber subsp. *serrulata* (Biv.) W. Greuter — 2 D, F, 3 C; općemedit.; **G**.
C. hallerana Asso — 5, 8, 9 C; južnoevrop.-medit.; **H**.
Cyperus rotundus L. — 1 G, H, O; južnoevrop.-medit.; **G**.
Schoenus nigricans L. — 2, 5, 7 L; šir. ras.; **H**.

Dioscoreaceae

- Tamus communis* L. — 1 E, 3, 5, 9 C, 3, 9 B! južnoevrop.-medit.; **G**.

Iridaceae

- Gladiolus illyricus* Koch — 2, 7 D, 3 K, 7 F; južnoevrop.-medit.; **G**.
Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani et Mauri — (Adamović 1887 kao *Trichonema bulbocodium* Seb. et Maur.) 2 K, O; općemedit.; **G**.

Liliaceae

- Allium ampeloprasum* L. var. *lussinense* Haračić* — 7 F; ilir.-jadr. endem.; **G**.
A. guttatum Steven subsp. *dalmaticum* A. Kerner ex Janchen — 2 D, 6 K, 7 F; ilir.-balk. endem.; **G**.
A. neapolitanum Cyr. — 1 F; općemedit.; **G**.
A. roseum L. — 1 E, 3 F; općemedit.; **G**.
A. scorodoprasum L. subsp. *rotundum* (L.) Stern. — 2 D, 7 F; južnoevrop.-medit.; **G**.
A. sphaerocephalon L. — 7 D; šir. ras.; **G**.
A. subhirsutum L. — 2, 7 D, E, 2 O; općemedit.; **G**.
Asparagus acutifolius L. — 1 E, 2 D, L, 4 B, C, 7 D, F, 9 C; općemedit.; **P**.
A. tenuifolius Lam. — 2, 5 B, 9 C; južnoevrop.-medit.; **P**.
Asphodelus aestivus Brot. — 2 D, K; općemedit.; **H**.
A. fistulosus L. — 4 E, 6 K; općemedit.; **H**.
Muscari comosum (L.) Miller — 2 D, F, O, 4 H, 7 F; južnoevrop.-medit.; **G**.
M. neglectum Guss. ex Ten. — 1 E, 2 D; južnoevrop.-medit.; **G**.
Ruscus aculeatus L. — 2 D, 7, 8, 9 C; medit.-pont.; **P**.
Scilla autumnalis L. — 1 E, 6 K; medit.-pont.; **G**.
Smilax aspera L. — 1 F, 2, 7 D, 3, 9 B, 4, 7, 8, 9 C; općemedit.; **P**.

Orchidaceae

- Serapias lingua* L. — 2, 7 F; općemedit.; **G**.
Spiranthes spiralis (L.) Chevall. — 1 F; evrop.; **G**.

Poaceae

- Aegilops geniculata* Roth. — 1 E, F, 2 F, O; općemedit.; T.
A. triuncialis L. — 1, 3, 9 E, 2 D, F; općemedit.; T.
Aira elegantissima Schur. — 1 E, 2 F; južnoevrop.-medit.; T.
Arundo donax L. — 5 O; općemedit.; H.
Avena barbata Pott. ex Link — 1, 3 O, 2 D, F; južnoevrop.-medit.; T.
A. fatua L. — 1 E, I, 2 O; južnoevrop.-medit.; T.
A. sterilis L. — 1 E, O; južnoevrop.-medit.; T.
Brachypodium distachyon (L.) Beauv. — (Adamović 1997) 9 O; općemedit.; T.
B. retusum (Pers.) Beauv. — 1, 3, 4 E, 2 L, 2, 4, 7 D, 4, 7, 8, 9 C; općemedit.; H.
B. sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. *glaucovirrens* Murb. — 1, 2 E, O, 2 F; općemedit.; H.
Briza maxima L. — 1 E, F, O, 2 D, F, 3 E; općemedit.; T.
Bromus erectus Hudson subsp. *condensatus* (Hackel) Ascherson et Graebner — 2, 7 D, L, 9 K; južnoevrop.-medit.; H.
B. hordeaceus L. subsp. *hordeaceus* 2 F, 6 O; šir. ras.; T.
B. hordeaceus L. subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire et Weiller — 3, 6 O; južnoevrop.-medit.; T.
B. madritensis L. — 1 E, I, O, 2 F; medit.-atlant.; T.
B. rigidus Roth — (Adamović 1887) 1 O; južnoevrop.-medit.; T.
B. sterilis L. — 1 I; šir. ras.; T.
Chrysopogon gryllus (L.) Trin. — 3 L; medit.-pont.; H.
Cleistogenes serotina (L.) Keng. — 1, 2, 6 F; južnoevrop.-pont.; H.
Corynephorus divaricatus (Pourret) Breistr. — (Rajevski 1969 kao *C. articulatus* (Desf.) Beauv.) 1 J; općemedit.; T.
Cynodon dactylon (L.) Pers. — 1 G, I, 2 F, O, 2, 3 L; šir. ras.; H.
Cynosurus echinatus L. — 1 E, F, 2 D, F; južnoevrop.-medit.; T.
Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman — 1 E, I, 2 F, O; općemedit.; H.
Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy — 1 E, O, 2 F, 3 O; južnoevrop.-medit.; T.
Desmazeria rigida (L.) Tutin — 1 E, I, O, 3 E; medit.-atlant.; T.
Dichanthium ischaemum (L.) Roberty — 1 O; južnoevrop.-medit.; H.
Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler — 1 G, O; šir. ras.; T.
Elymus pycnanthus (Godron) Melderis — 1, 5 O, 1, 2, 7 L; općemedit.; H.
Eragrostis cilianensis (All.) F. T. Hubbard — 1 G; šir. ras.; T.
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz et Thell. — 2 D, F; medit.-atlant.; T.
Helictotrichon convolutum (C. Presl) Henrard — 1, 3 O, 2 D; zapadno-medit.; H.
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli — 1 I; općemedit.; T.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf — 1, 2 F, 2 D, 3 E, 4 K; općemedit.; H.
Koeleria splendens C. Presl — 2, 4, 7 D, 4 C; južnoevrop.-medit.; H.
Lagurus ovatus L. — 1 E, O, 2 F, 3 E; općemedit.; T.
Lolium multiflorum Lam. — 1 O; općemedit.; T.
L. rigidum Gaudin subsp. *lepturoides* (Boiss.) Sennen et Mauricio — 1, O; istočnomedit.; T.
L. rigidum Gaudin subsp. *rigidum* — 1 I, O; južnoevrop.-medit.; T.
Lophochola cristata (L.) Hyl. — 1 E, I, 6 K; medit.-atlant.; T.
Melica ciliata L. — 1, 6 E, 2 D, F; medit.-pont.; H.
M. transsilvanica Schur. — 2 D; južnoevrop.-medit.; H.
Parapholis filiformis (Roth) C. E. Hubbard — 1 O; općemedit.; T.
P. incurva (L.) C. E. Hubbard — 1 I; medit.-atlant.; T.
Phleum echinatum Host — 1 E, F, 2 F, 3 E; općemedit.; T.
P. subulatum (Savi) Ascherson et Graebner — 3 E; južnoevrop.-medit.; T.
Piptatherum millaceum (L.) Cosson — 1 E, 2 F; južnoevrop.-medit.; H.
Poa bulbosa L. — 2 F, 3 M; šir. ras.; H.

- P. bulbosa* L. subsp. *bulbosa* f. *vivipara* Koel.* — 1 O; euraz.; H.
P. trivialis L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H. Lindb. fil. — 1, 6 O; evrop.-
 -medit.; H.
Sesleria autumnalis (Scop.) F. V. Schultz — 7 K; ilir.-južnoevrop.; .
Setaria italica (L.) Beauv. — 1 G, H, O; šir. ras.; T.
S. verticillata (L.) Beauv. — 1 G, H; šir. ras.; T.
S. viridis (L.) Beauv. — 1 G; šir. ras.; T.
Sorghum halepense (L.) Pers. — 1 G, 3 L; šir. ras.; G.
Stipa bromoides (L.) Dörfler — 2 F, 3 O; općemedit.; H.
S. lagascae Roemer et Schultes — 1, 2 F; zapadnomedit.; H.
Tragus racemosus (L.) All. — 1 O; južnoevrop.-medit.; T.
Vulpia ciliata Dumort — 1, 9 E, 2 F; južnoevrop.-medit.; T.
V. fasciculata (Forsk.) Samp. — 1 I; ilir.-jadr. endem.; T.
V. myuros (L.) C. C. Gmelin — 1, 2, 9 F; šir. ras.; T.

Analiza flore

Popis flore otoka Lopuda sadržava 427 vrsta i podvrsta, 277 rodova i 76 porodica vaskularnih biljaka. Od viših sistematskih jedinica najbolje su zastupljene *Dicotyledones* (322 vrste ili 74,41%). Znatno manji dio vrsta su *Monocotyledones* (90 ili 21,08%), *Gymnospermae* (8 ili 1,87%) i *Pteridophyta* (7 ili 1,64%).

Najvećim brojem vrsta ističu se porodice *Poaceae* (57) i *Fabaceae* (54), a zatim slijede *Asteraceae* (26), *Cichoriaceae* (23) i *Lamiaceae* (22). Ostale porodice zastupljene su manjim brojem vrsta.

Analiza zastupljenosti flornih elemenata (tab. 1) pokazala je da najveći udio po broju taksona ima mediteranski florni element (201 ili 47,07%), a unutar njega skupina općemediterskih biljaka (130 ili 30,44%). Dalje slijedi južnoevropski florni element (98 ili 22,95%) i biljke široke rasprostranjenosti (85 ili 19,91%).

U okviru mediteranskog flornog elementa posebno se može istaći skupina ilirsko-jadranskih endemičnih biljaka. To su vrste: *Allium ampeloprasum* var. *lussinense*, *Campanula pyramidalis*, *Centaurea glaberima*, *Chaerophyllum coloratum*, *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii*, *Limonium anfractum*, *Seseli tomentosum*, *Salvia bertolonii*, *Tanacetum cinerariifolium*, *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *adriaticum*, *Viola adriatica* i *Vulpia fasciculata*. Na Lopudu su također nađene i neke od rijetkih vrsta u ovom području, kao što su *Echinophora spinosa*, *Gomphocarpus fruticosus* i *Thymelea hirsuta*.

U spektru životnih oblika (tab. 2) prevladavaju terofiti (45,67%), što jasno ukazuje na mediteranski karakter flore otoka Lopuda. Manji dio imaju hemikriptofiti (23,42%) i ostale skupine.

Zaključak

Flora otoka Lopuda ima izraziti mediteranski karakter. To pokazuje prevlast vrsta mediteranskog flornog elementa, dominacija terofita u spektru životnih oblika te velik broj vrsta iz porodice *Fabaceae*. Prisutnost ilirsko-jadranskih endemičnih biljaka potvrđuje fitogeografsku pripadnost otoka u okvire istočnojadranske eumediteranske zone, jadranske provincije, mediteranske regije.

Tablica 1. Pregled zastupljenosti flornih elemenata u flori otoka Lopuda

Florni element	Broj taksona	%
Mediterranski	201	47,07
Općemediterranske b.	130	30,44
Ilirsko-mediterranske b.	23	5,38
Ilirsko-jadranske b.	15	3,51
Ilirsko-jadranske endem. b.	12	2,81
Ilirsko-apeinske b.	3	0,70
Ilirsko-južnoevropske b.	8	1,87
Mediterransko-atlantske b.	16	3,75
Istočnomediterranske b.	14	3,28
Mediterransko-pontske b.	7	1,64
Zapadnomediterranske b.	6	1,41
Evropsko-mediterranske b.	5	1,17
Južnoevropski	98	22,95
Južnoevropsko-mediterranske b.	84	19,67
Južnoevropsko-pontske b.	14	3,28
Biljke široke ras.	85	19,91
Eurazijski	18	4,22
Evropski	11	2,58
Kultivirane i adventivne b.	8	1,88
Ilirsko-balkanski	2	0,47
Istočnoevropsko-pontski	1	0,23
Jugoistočnoevropski	1	0,23
Srednjoevropski	1	0,23
Biljke cirkumholarktičke ras.	1	0,23
Ukupno	427	100,00

Tablica 2. Spektar životnih oblika

Životni oblici	Broj vrsta	%
T	195	45,67
H	100	23,42
P	56	13,12
Ch	44	10,30
G	32	7,49
Ukupno	427	100,00

Literatura

- Adamović, L.*, 1887: Građa za floru dubrovačku 1. Glas. hrv. naravosl. društva 2, 161—216, Zagreb.
- Adamović, L.*, 1911 a: Die Pflanzenwelt Dalmatiens. Leipzig.
- Adamović, L.*, 1911 b: Biljnogeografske formacije zimzelenog pojasa Dalmacije, Hercegovine i Crne Gore. Zagreb.
- Adamović, L.*, 1929: Die Pflanzenwelt der Adrialänder. Jena.
- Beck-Managetta, G.*, 1901: Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. Leipzig.
- Bertović, S.*, 1975: Prilog poznavanju odnosa klime i vegetacije u Hrvatskoj. Prir. istr. JAZU 41, Acta biol. 7/2. Zagreb.
- Hayek, A.*, 1927—1933: Prodrumus florae Peninsulae Balcanicae, 1—3, Berlin—Dahlem.
- Horvatić, S.*, 1957: Biljnogeografsko raščlanjenje krša. Krš Jugoslavije 5, 35—65.
- Horvatić, S.*, 1963 a: Biljnogeografski položaj i raščlanjenje našeg Primorja u svjetlu suvremenih fitocenoloških istraživanja. Acta Bot. Croat. 22, 27—81.
- Horvatić, S.*, 1963 b: Vegetacijska karta otoka Paga s općim pregledom vegetacijskih jedinica Hrvatskog primorja. Prir. istr. JAZU 33, Acta biol. 4.
- Horvatić, S.*, 1964: Fitocenološke jedinice vegetacijskog krškog područja Jugoslavije kao osnova njegovog biljno-geografskog raščlanjenja. Acta Bot. Croat. vol. extraord., 15—34.
- Horvatić, S., Lj. Ilijanić, Lj. Marković*, 1967/1968: Biljni pokrov okoline Senja. Senjski zbornik 3, 298—323.
- Marković, Lj.* 1978: *Iva xanthifolia* Nutt. i *Amaranthus gracilis* Desf. — dvije nove pridošlice u flori Hrvatske. Acta Bot. Croat. 37, 207—210.
- Rajevski, L.*, 1969: Prilog poznavanju flore južnodalmatinskog primorja. Acta Bot. Croat. 28, 459—465.
- Tutin, T. G., V. H. Heywood, N. A. Burges, D. H. Valentine, S. M. Walters, D. A. Webb*, 1964—1980: Flora Europaea, 1—5. Cambridge univ. Press.
- Visiani, R.*, 1842—1850: Flora Dalmatica, 1—3. Lipsiae.
- Visiani, R.*, 1872—1881: Supplementum Florae Dalmaticae, 1—2. Venetiae.

SUMMARY

FLORA OF THE ISLAND OF LOPUD

Marija and Stipe Hećimović

(Biological Institute, Dubrovnik)

The report of the flora consists of 427 species and subspecies, 277 genera and 76 families of vascular plants. A great number of species, 407, have now been recorded on the island of Lopud for the first time. Two families *Poaceae* (57 taxa) and *Fabaceae* (54 taxa) are presented with the greatest number of species.

Mediterranean (43,07% taxa) and South European (22,95%) floristic elements with the group of wide spread plants (19,91%) are the most widely represented in the flora of the island.

The predominance of therophytes (45,67% taxa) in the spectrum of life forms according to all other facts indicates the Mediterranean character of the flora of the island of Lopud.

The presence of Illyrian-Adriatic plants is significant for the phytogeographical position of the island of Lopud in the East-Adriatic Province of the Mediterranean region.

Marija Hećimović mr. biol.
Stipe Hećimović, mr. biol.
Biološki zavod
YU-50101 Dubrovnik,
p. p. 39 (Jugoslavija)