

„PRÍLOHA I

TYPY PRIRODZENÝCH BIOTOPOV EURÓPSKEHO VÝZNAMU, KTORÝCH OCHRANA SI VYŽADUJE VYHLÁSENIE OSOBITNÝCH CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Výklad

Usmernenia o výklade typov biotopov sú uvedené vo Výkladovej príručke biotopov Európskej únie schválenej výborom zriadeným podľa článku 20 („Výbor pre biotopy“) a uverejnenom Európskou komisiou.¹⁾

Kód zodpovedá kódu NATURA 2000.

Znak „*“ označuje prioritné typy biotopov.

1. POBREŽNÉ A HALOFYTNÉ BIOTOPY

11. Otvorené moria a oblasti medzi prílivom a odlivom

- 1110 Pieskové brehy trvalo plytko zaplavené morskou vodou
- 1120 * Porasty *Posidonia oceanica* (*Posidonium oceanicae*)
- 1130 Estuária
- 1140 Bahnité a piesočnaté ploché brehy nepokryté morskou vodou pri odlive
- 1150 * Pobrežné lagúny
- 1160 Veľké plytké zátoky a zálivy
- 1170 Útesy
- 1180 Podmorské štruktúry vytvorené unikajúcimi plynmi

¹⁾ „Výkladová príručka biotopov Európskej únie“, verzia EUR 15/2 prijatá 4. októbra 1999 Výborom pre biotopy a „Doplnenia Výkladovej príručky biotopov Európskej únie so zreteľom na rozšírenie EÚ“ (Hab. 01/11b-rev. 1) prijatá Výborom pre biotopy 24. apríla

12. Morské útesy a štrkové alebo kamenité pláže

- 1210 Jednoročná vegetácia naplavenín driftového pásma
- 1220 Trvaca vegetácia kamenitých brehov
- 1230 Vegetáciou porastené morské útesy na pobreží Atlantického oceánu a Baltického mora
- 1240 Vegetáciou porastené morské útesy pobrežia Mediteránu s endemickými druhmi rodu limonka (*Limonium spp.*)
- 1250 Vegetáciou porastené morské útesy makaronézskeho pobrežia s endemickou flórou

13. Atlantické a vnútrozemské slaniská a slané lúky

- 1310 Porasty slanorožca (*Salicornia spp.*) a ďalších jednoročných rastlín kolonizujúcich bahno a piesok
- 1320 Trávnaté porasty druhov rodu *Spartina* (*Spartinion maritimae*)
- 1330 Atlantické slané lúky (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)
- 1340 * Vnútrozemské slané lúky

14. Mediteránne a termoatlantické slaniská a slané lúky

- 1410 Mediteránne slané lúky (*Juncetalia maritimi*)
- 1420 Mediteránne a termoatlantické halofilné kroviny (*Sarcocornetea fruticosi*)
- 1430 Halonitrofilné kroviny (*Pegano-Salsoletea*)

15. Slané a sadrovcové vnútrozemské stepi

- 1510 * Mediteránne slané stepi (*Limonietalia*)
- 1520 * Vegetácia iberských sadrovcových pôd (*Gypsophiletalia*)
- 1530 * Panónske slané stepi a slaniská

2002 po písomnej porade, Európska komisia, DG ENV.

**16. Boreálne baltické súostrovia, pobrežnou a geologickou činnosťou
vyzdvihnuté územia**

- 1610 Baltické morénové ostrovy s vegetáciou piesočnatých, kamenitých a štrkových pláží a so sublitorálnou vegetáciou
- 1620 Boreálne baltické ostrovčeky a malé ostrovy
- 1630 * Boreálne baltické pobrežné lúky
- 1640 Boreálne baltické piesočnaté pláže s trvácou vegetáciou
- 1650 Boreálne baltické úzke zátoky

2. POBREŽNÉ A VNÚTROZEMSKÉ PIESKOVÉ DUNY

**21. Morské duny pobrežia Atlantického oceánu a pobrežia Severného a
Baltického mora**

- 2110 Pohyblivé duny v začiatočnom štádiu
- 2120 Pohyblivé duny pozdĺž pobrežnej čiary s pieskomilkou obyčajnou (*Ammophila arenaria*) („biele duny“)
- 2130 * Spevnené duny s bylinnou vegetáciou („sivé duny“)
- 2140 * Odvápnené spevnené duny so suchou čiernou (*Empetrum nigrum*)
- 2150 * Atlantické odvápnené spevnené duny (*Calluno-Ulicetea*)
- 2160 Duny s rakytníkom rešetliakovitým (*Hippophaë rhamnoides*)
- 2170 Duny s porastami vŕby *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Zalesnené duny atlantickej, vnútrozemskej a boreálnej biogeografickej oblasti
- 2190 Vlhké preliačiny v dunách
- 21A0 Machéry (* v Írsku)

22. Morské duny pobrežia Mediteránu

- 2210 Spevnené pieskové duny s porastami zväzu *Crucianellion maritimae*
- 2220 Duny s porastami prýštea *Euphorbia terracina*
- 2230 Travinno-bylinné dunové porasty triedy *Malcolmietalia*

- 2240 Travinno-bylinné dunové porasty triedy Brachypodietalia s jednorročnými rastlinami
- 2250 * Pobrežné duny s porastami borievky (*Juniperus* spp.)
- 2260 Duny s porastami tuholistých krov (*Cisto-Lavenduletalia*)
- 2250 * Zalesnené duny s borovicou píniovou (*Pinus pinea*) a/alebo borovicou prímorskou (*Pinus pinaster*)

23. Vnútrozemské duny, staré a odvápnené

- 2310 Suché pieskové vresoviská s porastami vresu (*Calluna*) a krucinky (*Genista*)
- 2320 Suché pieskové vresoviská s vresom (*Calluna*) a šuchou čiernou (*Empetrum nigrum*)
- 2330 Vnútrozemské duny s otvorenými travinno-bylinnými porastami s kyjankou (*Corynephorus*) a psinčekom (*Agrostis*)
- 2340 * Vnútrozemské panónske duny

3. SLADKOVODNÉ BIOTOPY

31. Stojaté vody

- 3110 Oligotrofné vody na piesočnatých rovinách obsahujúce veľmi málo minerálnych látok (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3120 Oligotrofné vody na piesočnatých pôdach západného Mediteránu obsahujúce veľmi málo minerálnych látok s porastami šidlatky (*Isoetes* spp.)
- 3130 Oligotrofné až mezotrofné stojaté vody od nížin do subalpínskeho stupňa s vegetáciou typu *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea*
- 3140 Tvrdé oligo-mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár (*Chara* spp.)
- 3150 Prirodzené eutrofné jazerá s vegetáciou typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*
- 3160 Prirodzené dystrofné jazerá a tône
- 3170 * Mediteránne dočasné tône
- 3180 * Turlofy
- 3190 Jazerá sadrovcových krasov
- 31A0 * Transylvánske porasty lekna v horúcich prameňoch

- 32. Tečúca voda - časti vodných tokov s prirodzenou alebo poloprirodzenou dynamikou (malé, stredné a veľké korytá), kde kvalita vody nevykazuje žiadne výrazné zhoršenie**
- 3210 Fínsko-škandinávске prirodzené rieky
- 3220 Alpínske rieky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov
- 3230 Alpínske rieky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou (*Myricaria germanica*)
- 3240 Alpínske rieky a ich drevinová vegetácia s vrbou sivou (*Salix elaeagnos*)
- 3250 Trvalo tečúce mediteránne rieky s rohatcom žltým (*Glaucium flavum*)
- 3260 Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzov *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Bahnité riečne brehy s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p. p. a *Bidention* p. p.
- 3280 Trvalo tečúce stredozemné rieky s porastami *Paspalo-Agrostidion* a previsnuté steny vrb (*Salix*) a topoľa bieleho (*Populus alba*)
- 3290 Občasne tečúce mediteránne rieky

4. VRESOVISKÁ A KRÍČKOVITÉ BIOTOPY MIERNEHO PÁSMA

- 4010 Severoatlantické vlhké vresoviská s vresovcom štvorradovým (*Erica tetralix*)
- 4020 * Atlantické vlhké vresoviská mierneho pásma s vresovcami *Erica ciliaris* a *Erica tetralix*
- 4030 * Európske suché vresoviská
- 4040 Suché atlantické pobrežné vresoviská s porastami vresovca
- 4050 * Endemické makaronézske vresoviská
- 4060 Alpínske a subalpínske (boreálne) vresoviská
- 4070 * Kroviny s borovicou horskou (*Pinus mugo*) a rododendronom chlpatým (*Rhododendron hirsutum*) (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
- 4080 Subarktické vrbové kroviny (*Salix* spp.) Scrub

- 4090 Endemické oro-mediteránne vresoviská s porastami krucinky (*Genista* spp.)
40A0 * Subkontinentálne peri-panónske kroviny

5. TUHOLISTÉ KROVINY (MATORALY)

51. Submediteránne kroviny a kroviny mierneho pásma

- 5110 Trvalé xerothermné spoločenstvá s krušpánom vždyzeleným (*Buxus sempervirens*) na skalnatých svahoch (*Berberidion* p.p.)
5120 Horské spoločenstvá so zanoväťou *Cytisus purgans* (*Chamaecytisus purgans*)
5130 Porasty borievky obyčajnej (*Juniperus communis*) na vresoviskách alebo v trávno-bylinných porastoch na vápencoch
5140 * Porasty cistusu (*Cistus palhinhae*) na prímorských vlhkých vresoviskách

52. Mediteránne stromovité matoraly

- 5210 Matoraly s porastami borievky (*Juniperus* spp.)
5220 * Matoraly s porastami rodu *Zyziphus*
5230 * Matoraly s vavrínom bobkovým (*Laurus nobilis*)

53. Termo-mediteránne húštiny a húštiny na predstepných stanovištiach

- 5310 Húštiny vavrínu bobkového (*Laurus nobilis*)
5320 Nízke porasty prýštecov (*Euphorbia* spp.) v blízkosti prímorských skalných útesov
5330 Termo-mediteránne húštiny a húštiny na suchých („predpúštnych“) stanovištiach

54. Frygany

- 5410 Frygany na vrcholoch pobrežných útesov západného Mediteránu (*Astragal-Plantaginetum subulatae*)

- 5420 Frygany s porastami *Sarcopoterium spinosum*
5430 Endemické frygany s porastami zväzu *Euphorbio-Verbascion*

6. PRIRODZENÉ A POLOPRIRODZENÉ TRAVINNO-BYLINNÉ BIOTOPY

61. Prirodzené travinno-bylinné biotopy

- 6110 * Skalné travinno-bylinné porasty zväzu *Alysso-Sedion albi* na karbonátových a bázických substrátoch
6120 * Suchomilné travinno-bylinné porasty na vápnitých pieskoch
6130 Travinno-bylinné porasty na podloží bohatom na ťažké kovy (*Violetalia calaminariae*)
6140 Pyrenejské travinno-bylinné porasty s kostravou *Festuca eskia* na silikátovom substráte
6150 Alpínske a boreálne travinno-bylinné porasty na silikátovom substráte
6160 Travinno-bylinné porasty s kostravou *Festuca indigesta* v íberských horách
6170 Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty
6180 Makaronézske mezofilné travinno-bylinné porasty
6190 Panónske skalné travinno-bylinné porasty (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

62. Fácie poloprirodzených suchomilných travinno-bylinných a krovínových porastov

- 6210 Fácie poloprirodzených suchomilných travinno-bylinných a krovínových porastov na vápnitom substráte (*Festuco-Brometalia*) (* významné miesta výskytu orchideí)
6220 * Pseudostepi s travinami a jednoročnými rastlinami (*Thero-Brachypodietea*)
6230 * Druhovo bohaté psiarkové (*Nardus* spp.) travinno-bylinné porasty na silikátovom substráte v horských oblastiach (a v podhorských oblastiach kontinentálnej Európy)
6240 * Subpanónske stepné travinno-bylinné porasty
6250 * Panónske stepné travinno-bylinné porasty na spraši
6260 * Panónske stepi na pieskoch

- 6270 * Fínsko-škandinávske nížinné druhovo bohaté suché až stredne vlhké travinno-bylinné porasty
- 6280 * Severské alvary a ploché skaly z prekambrického vápenca
- 62A0 Východné submediteránne suchomilné travinno-bylinné porasty (*Scorzoneratalia villosae*)
- 62B0 * Cyperské serpentínofilné travinno-bylinné porasty

63. Tuholisté spásané lesy (dehesy)

- 6310 Tuholisté spásané lesy (dehesy) so vždyzelenými dubmi (*Quercus* spp.)

64. Poloprirodzené vlhké vysokobylinné lúky

- 6410 Bezkolencové lúky na vápenitých, rašelinných alebo hlinito-ílovitých ťažkých pôdach (*Molinion caeruleae*)
- 6420 Mediteránne vlhké vysoké travinno-bylinné porasty zväzu *Molinio-Holoschoenion*
- 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá nížin a horského až alpínskeho stupňa
- 6440 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion dubii*
- 6450 Severné boreálne aluviálne lúky
- 6460 Travinno-bylinné porasty na rašeliniskách Troodosu

65. Mezofilné travinno-bylinné porasty

- 6510 Nížinné kosné lúky (psiarka lúčna *Alopecurus pratensis*, krvavec lekársky *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Horské kosné lúky
- 6530 * Fínsko-škandinávske lúky s drevinami

7. VRCHOVISKÁ, PRECHODNÉ RAŠELINISKÁ A SLATINY

71. Rašelinníkové (*Sphagnum* spp.) kyslé vrchoviská

- 7110 * Aktívne (živé) vrchoviská
- 7120 Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy
- 7130 Pokryvné rašeliniská (* iba živé)
- 7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská
- 7150 Depresie na rašelinových podkladoch (*Rhynchosporion*)
- 7160 Fínsko-škandinávске prameniská a prameniskové slatiny

72. Slatiny s vysokým obsahom uhličitanov

- 7210 * Slatiny s vysokým obsahom uhličitanov s maricou pílkatou (*Cladium mariscus*) a druhmi zväzu *Caricion davallianae*
- 7220 * Petrifikujúce (mineralizujúce) pramene s penovcami (*Cratoneurion*)
- 7230 Zásadité slatiny
- 7240 * Alpínske pionierske spoločenstvá *Caricion bicoloris-atrofuscuscae*

73. Boreálne rašeliniská

- 7310 * Rašeliniská aapa
- 7320 * Palsové rašeliniská

8. BIOTOPY SKÁL, SUTÍN A JASKYNE

81. Sutiny

- 8110 Silikátové sutiny montánneho stupňa až po hranicu snehu (*Androsacetalia alpinae* a *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Karbonátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 8130 Sutiny západného Mediteránu a teplomilné sutiny
- 8140 Sutiny východného Mediteránu

- 8150 Silikátové sutiny v pahorkatinnom stupni strednej Európy
- 8160 * Karbonátové sutiny vrchovinového až montánneho stupňa strednej Európy
- 82. Skalnaté svahy s chazmofytickou vegetáciou (vegetáciou skalných štrbín)**
- 8210 Karbonátové skalnaté svahy s chazmofytickou vegetáciou
- 8220 Silikátové skalnaté svahy s chazmofytickou vegetáciou
- 8230 Pionierska vegetácia na silikátovom skalnatom podloží (*Sedo-Scleranthion* alebo *Sedo albi-Veronicion dillenii*)
- 8240 * Vápencové „chodníky“ (pravidelné bloky vápenca s veľkými dlaždicami oddelenými sieťou zvislých štrbín)
- 83. Ostatné biotopy skál**
- 8310 Jaskyne neprístupné verejnosti
- 8320 Lávové polia a prírodné prehĺbeniny
- 8330 Jaskyne úplne alebo čiastočne ponorené pod morskou hladinou
- 8340 Stále ľadovce

9. LESY

Prírodná alebo takmer prírodná lesná vegetácia zložená z pôvodných druhov s vysokými stromami, s typickým podrastom a spĺňajúca tieto kritériá: vzácna alebo zvyšková, a/alebo s výskytom druhov európskeho významu

- 90. Boreálne európske lesy**
- 9010 * Západná tajga
- 9020 * Fínsko-škandinávске hemiboreálne prírodné staré listnaté lesy (dub *Quercus* spp., lipa *Tilia* spp., javor *Acer* spp., jaseň *Fraxinus* spp. alebo brest *Ulmus* spp.) bohaté na epifyty
- 9030 * Prírodné lesy v štádiu primárnej sukcesie na vyzdvihnutom morskom pobreží

- 9040 Severské subalpínske/subarktické lesy s brezou *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*
- 9050 Fínsko-škandinávské lesy s bohatou bylinnou vegetáciou a smrekom obyčajným (*Picea abies*)
- 9060 Ihličnaté lesy na glaciofluviálnych morénových valoch alebo s nimi spojené
- 9070 Fínsko-škandinávské pasienky porastené drevinami
- 9080 * Fínsko-škandinávské listnaté močiarné lesy

91. Európske lesy mierneho pásma

- 9110 Bukové lesy *Luzulo-Fagetum*
- 9120 Atlantické kyslomilné bukové lesy v krovinnom podraze s cezmínou (*Ilex*) a niekedy tiež s tisom (*Taxus*) (*Quercion robori-petraeae* alebo *Ilici-Fagenion*)
- 9130 Bukové lesy *Asperulo-Fagetum*
- 9140 Stredoeurópske subalpínske bukové lesy s javorom (*Acer* spp.) a štiavcom áronolistým (*Rumex arifolius*)
- 9150 Stredoeurópske vápnomilné bukové lesy (*Cephalanthero-Fagion*)
- 9160 Subatlantické a stredoeurópske dubové alebo dubovo-hrabové lesy (*Carpinion betuli*)
- 9170 Dubovo-hrabové lesy *Galio-Carpinetum*
- 9180 * Lipovo-javorové lesy (*Tilio-Acerion*) na svahoch, sutinách a stržiach
- 9190 Staré kyslomilné dubové lesy s dubom letným (*Quercus robur*) na pieskových rovinách
- 91A0 Staré zakrpatené dubové lesy s cezmínou (*Ilex*) a rebrovkou (*Blechnum*) na Britských ostrovoch
- 91B0 Teplomilné lesy s jaseňom úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*)
- 91C0 * Kaledónske (škótske) lesy
- 91D0 * Rašeliniskové lesy
- 91E0 * Zmiešané jelšovo-jaseňové aluviálne (lužné) lesy mierneho a studeného pásma Európy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

- 91F0 Brehové zmiešané lesy s dubom letným (*Quercus robur*), brestom väzovým (*Ulmus laevis*) a brestom hrabolistým (*Ulmus minor*), jaseňom štíhlym (*Fraxinus excelsior*) alebo jaseňom úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) pozdĺž veľkých riek (*Ulmion minoris*)
- 91G0 * Panónske dubovo-hrabové lesy
- 91H0 * Panónske dubové lesy s dubom plstnatým (*Quercus pubescens*)
- 91I0 * Eurosibírske stepné dubové lesy
- 91J0 * Tisové lesy s tisom obyčajným (*Taxus baccata*) na Britských ostrovoch
- 91K0 Ilýrske lesy s bukom lesným (*Aremonio-Fagion*)
- 91L0 Ilýrske dubovo-hrabové lesy (*Erythronio-carpinion*)
- 91M0 Panónsko-balkánske lesy s dubom cerovým a dubom zimným
- 91N0 Panónske vnútrozemské húštiny borievky a topoľa bieleho na piesočných dunách (*Junipero-Populetum albae*)
- 91P0 Jedľový les Svätého kríža (*Abietum polonicum*)
- 91Q0 Západokarpatské vápnomilné lesy borovice lesnej
- 91R0 Borovicové lesy Dinárskych Dolomitov (*Genisto januensis-Pinetum*)
- 91T0 Stredoerópske lišajníkovo-borovicové lesy
- 91U0 Borovicový les sarmatskej stepi
- 91V0 Dácke bukové lesy (*Symphyto-Fagion*)
- 92. Mediteránne opadavé lesy**
- 9210 * Apeninské bukové lesy s tisom (*Taxus spp.*) a cezmínou (*Ilex spp.*)
- 9220 * Apeninské bukové lesy s jedľou bielou (*Abies alba*) a bukové lesy s jedľou *Abies nebrodensis*
- 9230 Galícijsko-portugalské dubové lesy s dubom letným (*Quercus robur*) a dubom *Quercus pyrenaica*
- 9240 Iberské lesy s dubom *Quercus faginea* a *Quercus canariensis*
- 9250 Dubové lesy s dubom *Quercus trojana*
- 9260 Gaštanové lesy s gaštanom jedlým (*Castanea sativa*)
- 9270 Helénske bukové lesy s jedľou *Abies borisii-regis*
- 9280 Dubové lesy s dubom balkánskym (*Quercus frainetto*)

- 9290 Cyprusové lesy (*Acero-Cupresion*)
- 92A0 Galériové lesy s vrbou bielou (*Salix alba*) a topoľom bielym (*Populus alba*)
- 92B0 Brehové porasty na občasných mediteránnych vodných tokoch s rododendronom (*Rhododendron ponticum*), vrbou (*Salix*) a inými druhmi
- 92C0 Lesy s platanom východným (*Platanus orientalis*) a Liquidambar orientalis (*Platanion orientalis*)
- 92D0 Južné pobrežné galériové lesy a húštiny (*Nerio-Tamaricetea a Securinegion tinctoriae*)

93. Mediteránne tuholisté lesy

- 9310 Egejské dubové lesy s dubom *Quercus brachyphylla*
- 9320 Olivovníkové (*Olea* spp.) a rohovníkové (*Ceratonia* spp.) lesy
- 9330 Dubové lesy s dubom korkovým (*Quercus suber*)
- 9340 Dubové lesy s dubom cezmínovitým (*Quercus ilex*) a dubom *Quercus rotundifolia*
- 9350 Dubové lesy s dubom *Quercus macrolepis*
- 9360 * Makaronézske vavrínové lesy (*Laurus* spp., *Ocotea* spp.)
- 9370 * Palmové háje s d'atľovníkom (*Phoenix*)
- 9380 Cezmínové lesy s cezmínou ostrolistou (*Ilex aquifolium*)
- 9390 * Kroviny a nízka lesná vegetácia s *Quercus alnifolia*
- 93A0 Lesy s *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidae-Quercetum infectoriae*)

94. Horské ihličnaté lesy mierneho pásma

- 9410 Kyslomilné smrekové lesy v montánnom až alpínskom stupni (*Vaccinio-Picetea*)
- 9420 Alpínske lesy so smrekovcom opadavým (*Larix decidua*) a/alebo limbou (*Pinus cembra*)
- 9430 Subalpínske a horské borovicové lesy s borovicou barinnou (*Pinus uncinata*)
(* na sadrovcovom alebo vápencovom podklade)

95. Mediteránne a makaronézske horské ihličnaté lesy

- 9510 * Južné apeninské lesy s jedľou bielou (*Abies alba*)
- 9520 Jedľové lesy s jedľou španielskou (*Abies pinsapo*)
- 9530 * (Sub)mediteránne borovicové lesy s endemickými borovicami čiernymi
- 9540 Mediteránne borovicové lesy s endemickými mezogejskými borovicami
- 9550 Kanárske endemické borovicové lesy
- 9560 * Endemické mediteránne lesy s borievkou (*Juniperus* spp.)
- 9570 * Lesy s *Tetraclinis articulata*
- 9580 * Mediteránne tisové lesy s tisom obyčajným (*Taxus baccata*)
- 9590 * Lesy s *Cedrus brevifolia* (*Cedrosetum brevifoliae*)