



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja



**Stručna podloga za sakupljanje  
zavičajnih divljih vrsta  
2021. – 2023.**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

Stručna podloga za sakupljanje zavičajnih divljih vrsta  
2021. – 2023.

Autori:

dr. sc. Igor Boršić  
Patricija Gambiroža  
Katja Jelić  
dr. sc. Luka Katušić  
dr. sc. Martina Marić  
mr. sc. Anamarija Partl  
dr. sc. Petra Rodić  
Ana Tutavac  
Vida Posavec Vukelić  
Mladen Zadravec

Autor fotografije na naslovnici:

dr. sc. Igor Boršić



Zagreb, prosinac 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode,

Radnička cesta 80/7, 10 000 Zagreb

web: [www.haop.hr](http://www.haop.hr)

# Sadržaj

|   |   |
|---|---|
| 1. UVOD .....   | 3 |
| 2. POSEBNE MJERE UPRAVLJANJA I ZAŠTITE POJEDINIХ VRSTA ILI SKUPINA VRSTA IZ PRILOGA I. PRAVILNIKA.....                              | 4 |
| 2.1. Posebne mjere upravljanja i zaštite žaba .....   | 4 |
| 2.1.1. Sezonsko ograničenje sakupljanja .....   | 4 |
| 2.2. Posebne mjere upravljanja i zaštite ježinaca .....   | 4 |
| 2.2.1. Zonacija sakupljanja ježinaca (osim vrste pjegavi ježinac ( <i>Sphaerechinus granularis</i> )) na geografskom principu ..... | 4 |
| 2.3. Posebne mjere upravljanja i zaštite trpova .....   | 4 |
| 2.4. Posebne mjere upravljanja i zaštite rakova.....  | 4 |
| 2.5. Posebne mjere upravljanja i zaštite pijavica.....  | 4 |
| 2.5.1. Sezonsko ograničenje u geografskim zonama sakupljanja .....  | 4 |
| 2.6. Posebne mjere upravljanja i zaštite kopnenih puževa (Gastropoda) .....   | 5 |
| 2.6.1. Sezonsko ograničenje u geografskim zonama sakupljanja .....  | 5 |
| 2.6.2. Ograničenje količine puževa koju je godišnje dopušteno sakupiti iz prirode.....  | 6 |
| 2.7. Posebne mjere upravljanja i zaštite biljaka.....   | 6 |
| 2.7.1. Posebne mjere upravljanja i zaštite smilja ( <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) Don)..                                       | 6 |
| 2.7.1.1. Ograničenje sakupljanja na geografskom principu.....   | 6 |
| 2.7.1.2. Sezonsko ograničenje sakupljanja .....   | 6 |
| 2.7.1.3. Ograničenje metoda sakupljanja .....   | 6 |
| 2.7.2. Posebne mjere upravljanja i zaštite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> L.) .....  | 7 |
| 2.7.2.1. Sezonsko ograničenje sakupljanja .....   | 7 |
| 2.7.2.2. Ograničenje metoda sakupljanja .....   | 7 |
| 2.7.3. Posebne mjere upravljanja i zaštite mahovine <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Angstr.....                                   | 7 |

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 2.7.3.1. | Sezonsko ograničenje sakupljanja .....   | 7  |
| 2.7.3.2. | Ograničenje metoda sakupljanja .....   | 7  |
| 2.7.4.   | Posebne mjere upravljanja i zaštite borovnice ( <i>Vaccinium myrtillus L.</i> ) .....      | 7  |
| 2.7.4.1. | Ograničenje metoda sakupljanja .....   | 7  |
| 2.7.5.   | Posebne mjere upravljanja i zaštite lovora ( <i>Laurus nobilis L.</i> ) .....              | 7  |
| 2.7.5.1. | Ograničenje sakupljanja .....  | 7  |
| 2.7.6.   | Posebne mjere upravljanja i zaštite oštrolisne veprine ( <i>Ruscus aculeatus L.</i> )..... | 8  |
| 2.7.6.1. | Geografsko ograničenje sakupljanja .....   | 8  |
| 2.7.7.   | Posebne mjere upravljanja i zaštite trave ive ( <i>Teucrium montanum L.</i> ).....         | 8  |
| 2.7.7.1. | Geografsko ograničenje sakupljanja .....   | 8  |
| 2.7.8.   | Posebne mjere upravljanja i zaštite ostalih vrsta biljaka.....                             | 8  |
| 2.7.8.1. | Ograničenje količine biljaka koju je godišnje dopušteno sakupiti iz prirode                | 8  |
| 2.8.     | Posebne mjere upravljanja i zaštite algi .....   | 15 |
| 2.9.     | Posebne mjere upravljanja i zaštite lišaja .....   | 15 |
| 2.10.    | Posebne mjere upravljanja i zaštite gljiva .....   | 15 |
| 2.10.1.  | Sezonsko ograničenje sakupljanja gljiva .....  | 15 |
| 2.10.2.  | Ograničenje količine gljiva koju je dnevno dopušteno sakupiti iz prirode.....              | 15 |
| 3.       | POPIS LITERATURE KORIŠTENE PRI DEFINIRANJU MJERA UPRAVLJANJA I ZAŠTITE.....                | 16 |

# 1. UVOD

Sukladno članku 62. Zakona o zaštiti prirode ([Narodne novine, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19](#); dalje u tekstu: Zakon), održivo korištenje zavičajnih divljih vrsta, čije se sakupljanje, odnosno uzimanje iz prirode provodi uz primjenu mjera upravljanja i zaštite osigurava se temeljem posebnih propisa iz područja lovstva te ribarstva i akvakulture, kao i planova gospodarenja donesenih na temelju posebnih propisa iz navedenih upravnih područja ili provedbenih propisa donesenih na temelju Zakona. Pri tome se u Zakonu navode neke od mjera upravljanja i zaštite zavičajnih divljih vrsta.

Zavičajne divlje vrste čije se sakupljanje, odnosno uzimanje iz prirode provodi uz primjenu mjera upravljanja i zaštite u svrhu njihovog održivog korištenja sukladno propisima Europske unije kojima se uređuje očuvanje divljih vrsta ili međunarodnim ugovorima kojih je Republika Hrvatska stranka, određuje Vlada odlukom. Radi se o Odluci o zavičajnim divljim vrstama čije je uzimanje iz prirode i održivo korištenje dopušteno ([Narodne novine, broj 17/15, 68/16](#)).

Popis zavičajnih divljih vrsta čije se sakupljanje, odnosno uzimanje iz prirode u svrhu prerade i/ili daljnje prodaje provodi sukladno odredbama Zakona, a koje nisu predmet posebnih propisa iz područja lovstva te ribarstva i akvakulture, kao i planova ili programa donesenih na temelju posebnih propisa iz navedenih upravnih područja, detaljni sadržaj zahtjeva i uvjete za ishodenje dopuštenja za njihovo uzimanja iz prirode te mjere upravljanja i zaštite, te detaljni sadržaj izvešća propisuje ministar nadležan za poslove zaštite prirode pravilnikom.

Pravilnikom o sakupljanju zavičajnih divljih vrsta ([Narodne novine, broj 114/17](#); dalje u tekstu: Pravilnik) određuju se opće mjere upravljanja i zaštite pojedinih vrsta ili skupina vrsta navedenih u Prilogu I. Pravilnika.

Stručnom podlogom za sakupljanje zavičajnih divljih vrsta (u dalnjem tekstu: Stručna podloga) određuju se posebne mjere upravljanja i zaštite pojedinih vrsta ili skupina vrsta iz Priloga I. Pravilnika.

## 2. POSEBNE MJERE UPRAVLJANJA I ZAŠTITE POJEDINIH VRSTA ILI SKUPINA VRSTA IZ PRILOGA I. PRAVILNIKA

### 2.1. Posebne mjere upravljanja i zaštite žaba

#### 2.1.1. Sezonsko ograničenje sakupljanja

Sakupljanje žaba dopušteno je u periodu **od 15. srpnja do 15. listopada.**

### 2.2. Posebne mjere upravljanja i zaštite ježinaca

Nije dopušteno sakupljanje pjegavog ježinca (*Sphaerechinus granularis*).

#### 2.2.1. Zonacija sakupljanja ježinaca (osim vrste pjegavi ježinac (*Sphaerechinus granularis*)) na geografskom principu

Sakupljanje ježinaca u komercijalne svrhe nije dozvoljeno na području Istre, odnosno na dijelovima ribolovnih podzona uz Istarski poluotok (A1, A4 i E2) koje obuhvaćaju obalna područja kopna i mora do dubine 25 m, zbog mogućeg negativnog utjecaja na populacije ježinaca na tom području kao i na njegovo stanište.

Ove posebne mjere upravljanja i zaštite ježinaca propisuju se do 30. lipnja 2022. godine, odnosno do revizije posebnih mjera upravljanja i zaštite ježinaca temeljem praćenja stanja populacije ježinaca.

### 2.3. Posebne mjere upravljanja i zaštite trpova

Nije dopušteno sakupljanje trpova.

Ove posebne mjere upravljanja i zaštite trpova propisuju se do 30. lipnja 2022. godine, odnosno do revizije posebnih mjera upravljanja i zaštite trpova temeljem praćenja stanja populacije trpova.

### 2.4. Posebne mjere upravljanja i zaštite rakova

Osim općih mjera navedenih u Pravilniku, nema dodatnih posebnih mjera upravljanja i zaštite rakova.

### 2.5. Posebne mjere upravljanja i zaštite pijavica

#### 2.5.1. Sezonsko ograničenje u geografskim zonama sakupljanja

Sakupljanje pijavica dopušteno je u periodu **od 1. rujna do 31. svibnja.**

## 2.6. Posebne mjere upravljanja i zaštite kopnenih puževa (Gastropoda)

### 2.6.1. Sezonsko ograničenje u geografskim zonama sakupljanja

Periodi dopuštenog sakupljanja puževa, neovisno o vrsti koja se sakuplja, su sljedeći:

- **od 1. srpnja do 31. listopada:**

- Bjelovarsko-bilogorska županija,
- Brodsko-posavska županija,
- Grad Zagreb,
- Karlovačka županija,
- Koprivničko-križevačka županija,
- Krapinsko-zagorska županija,
- Ličko-senjska županija s jedinicama lokalne samouprave: Općina Brinje, Grad Otočac, Općina Vrhovine, Općina Perušić, Općina Plitvička jezera, Općina Udbina, Općina Donji Lapac, Grad Gospić, Općina Lovinac,
- Međimurska županija,
- Osječko-baranjska županija,
- Požeško-Slavonska županija,
- Primorsko-goranska županija s jedinicama lokalne samouprave: Općina Klana, Općina Jelenje, Grad Čabar, Grad Delnice, Općina Lokve, Općina Fužine, Općina Mrkopalj, Općina Ravna Gora, Grad Vrbovsko, Općina Brod Moravice, Općina Skrad;
- Sisačko-moslavačka županija,
- Varaždinska županija,
- Virovitičko-podravska županija,
- Vukovarsko-srijemska županija,
- Zadarska županija s jedinicom lokalne samouprave Općina Gračac
- Zagrebačka županija.

- **od 1. studenog do 30. travnja:**

- Dubrovačko-neretvanska županija,
- Istarska županija,
- Ličko-senjska županija s jedinicama lokalne samouprave: Grad Senj, Grad Karlobag, Grad Novalja,
- Primorsko-goranska županija s jedinicama lokalne samouprave: Grad Cres, Grad Mali Lošinj, Općina Omišalj, Općina Malinska-Dubašnica, Općina Dobrinj, Grad Krk, Općina Vrbnik, Općina Punat, Općina Baška, Općina Lopar, Grad Rab, Općina Mošćenička Draga, Općina Lovran, Grad Opatija, Grad Kastav, Općina Matulji, Općina Viškovo, Grad Rijeka, Općina Čavle, Grad Bakar, Općina Kostrena, Grad Kraljevica, Grad Crikvenica, Vinodolska općina, Grad Novi Vinodolski;
- Splitsko-dalmatinska županija,

- Šibensko-kninska županija,
- Zadarska županija sa svim jedinicama lokalne samouprave osim Općine Gračac.

Sezonsko ograničenje po geografskim zonama sakupljanja odnosi se i na uzimanje jedinki kopnenih puževa iz prirode radi osnivanja ili obnove matičnog stada u uzgajalištima puževa, čak i u slučajevima osnivanja novih uzgajališta puževa.

#### 2.6.2. Ograničenje količine puževa koju je godišnje dopušteno sakupiti iz prirode

Odobrena količina puževa za sakupljanje ne bi trebala prelaziti 500 000 kilograma u svim zonama zajedno.

### 2.7. Posebne mjere upravljanja i zaštite biljaka

#### 2.7.1. Posebne mjere upravljanja i zaštite smilja (*Helichrysum italicum* (Roth) Don.)

##### 2.7.1.1. Ograničenje sakupljanja na geografskom principu

Nije dopušteno sakupljanje svježe herbe smilja tijekom cijele godine na cijelom području otoka Krka, Raba, Cresa, Lošinja i Paga, osim u iznimnim situacijama uz posebno dopuštenje Ministarstva.

##### 2.7.1.2. Sezonsko ograničenje sakupljanja

Svježu herbu smilja dopušteno je sakupljati u razdoblju **od 15. lipnja do 15. kolovoza**, izuzev otoka Krka, Raba, Cresa, Lošinja i Paga.

##### 2.7.1.3. Ograničenje metoda sakupljanja

Sakupljanje smilja na pojedinim lokalitetima dopušteno je samo ako je na lokalitetu na kojem se planira sakupljati smilje bar **30 do 50 % grmova** smilja u punom cvatu.

Prilikom sakupljanja svježe herbe smilja dozvoljeno je sakupljanje svježe herbe smilja samo s onih grmova koji su **u punom cvatu**, tj. nije dozvoljeno sakupljanje svježe herbe smilja s grmova smilja koji nisu procvali.

Prilikom sakupljanja smilja dopušteno je sakupljanje isključivo zeljastog dijela biljke – vršni zeljasti dio stabljične s listovima i rascvalim cvjetovima i cvjetnim glavicama, osim u iznimnim situacijama uz posebno dopuštenje Ministarstva.

Prilikom sakupljanja svježe herbe smilja dopušteno je rezati isključivo zeljasti dio biljke koja je **u punom cvatu**, na način da se **bar 5 cm zeljastog dijela** stabljične ostavi na grmu.

Prilikom sakupljanja svježe herbe smilja dopušteno je ubrati najviše **dvije trećine** pojedinog grma smilja koji je u punom cvatu.

Svježa herba smilje se sakupljati isključivo **ručnim škarama**, a strogo je zabranjena upotreba motornih pomagala (trimer kosilice i sl.) i svih ostalih mehaničkih pomagala (noževi, srpovi, lopata, kramp i sl.).

## 2.7.2. Posebne mjere upravljanja i zaštite kadulje (*Salvia officinalis* L.)

### 2.7.2.1. Sezonsko ograničenje sakupljanja

Sakupljanje listova i svježe herbe kadulje dopušteno je u razdoblju **od 15. srpnja do 31. prosinca.**

Sakupljanje cvjetova kadulje dopušteno je **nakon 15. travnja.**

### 2.7.2.2. Ograničenje metoda sakupljanja

Dopušteno je sakupljanje isključivo vršnog, zeljastog dijela biljke.

Sakupljanje vršnog dijela biljke kadulje dopušteno je rezanjem škarama.

Prilikom sakupljanja svježe herbe kadulje potrebno je ostaviti barem trećinu stabljika s listovima po pojedinom grmu kadulje nedirnuto.

Prilikom sakupljanja cvjetova kadulje potrebno je ostaviti barem trećinu cvjetova po pojedinom grmu kadulje nedirnuto.

## 2.7.3. Posebne mjere upravljanja i zaštite mahovine *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Angstr.

### 2.7.3.1. Sezonsko ograničenje sakupljanja

Na jednom nalazištu dopušteno je sakupljati mahovinu svake pete godine.

### 2.7.3.2. Ograničenje metoda sakupljanja

Sakupljanje busenova mahovine dopušteno je isključivo rukom.

Na jednom nalazištu dopušteno je sakupiti najviše jednu trećinu busenova mahovine.

## 2.7.4. Posebne mjere upravljanja i zaštite borovnice (*Vaccinium myrtillus* L.)

### 2.7.4.1. Ograničenje metoda sakupljanja

Dopušteno je sakupljanje samo potpuno razvijenih listova borovnice.

Na jednoj biljci borovnice dopušteno je sakupiti najviše jednu trećinu listova.

Na jednom nalazištu dopušteno je sakupljati listove borovnice s najviše do dvije trećine jedinki.

Pri sakupljanju plodova borovnice na pojedinom nalazištu potrebno je najmanje jednu petinu biljaka ostaviti nedirnuto.

## 2.7.5. Posebne mjere upravljanja i zaštite lovora (*Laurus nobilis* L.)

### 2.7.5.1. Ograničenje sakupljanja

Sakupljanje lovora dopušteno je jedino izvan autohtonih sastojina.

## 2.7.6. Posebne mjere upravljanja i zaštite oštrolisne veprine (*Ruscus aculeatus L.*)

### 2.7.6.1. Geografsko ograničenje sakupljanja

Nema ograničenja za sakupljanje nadzemnog dijela oštrolisne veprine na području primorskih županija (Istarska, Primorsko-goranska, Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska). Dopuštena godišnja kvota navedena u Tablica 1 odnosi se na sve ostale županije.

## 2.7.7. Posebne mjere upravljanja i zaštite trave ive (*Teucrium montanum L.*)

### 2.7.7.1. Geografsko ograničenje sakupljanja

Sakupljanje trave ive nije dopušteno na području PP Žumberak – Samoborsko gorje.

## 2.7.8. Posebne mjere upravljanja i zaštite ostalih vrsta biljaka

### 2.7.8.1. Ograničenje količine biljaka koju je godišnje dopušteno sakupiti iz prirode

Dopuštene godišnje kvote za sakupljanje biljnih vrsta po pojedinim dijelovima navedene su u Tablica 1.

Tablica 1. Dopuštena godišnja kvota za sakupljanje biljnih vrsta po pojedinim dijelovima

| Porodica         | Znanstveni naziv                           | Hrvatski naziv    | Biljni dio                   | Kvota (kg) | Kvota (stručaka) |
|------------------|--|-------------------|------------------------------|------------|------------------|
| Asteraceae       | <i>Achillea clavennae</i> L.               | bijeli stolisnik  | nadzemni dio                 | 30         |                  |
| Rosaceae         | <i>Agrimonia eupatoria</i> L.              | turica            | nadzemni dio                 | 1000       |                  |
| Rosaceae         | <i>Alchemilla</i> spp.                     | gospin plašt      | nadzemni dio                 | 0          |                  |
| Malvaceae        | <i>Althaea officinalis</i> L.              | bijeli sljez      | podzemni dio                 | 1000       |                  |
|                  |  |                   | nadzemni dio (list i cvijet) | 500        |                  |
| Ranunculaceae    | <i>Anemone</i> spp.**                      | šumarice          | nadzemni dio                 |            | 300              |
| Fabaceae         | <i>Anthyllis vulneraria</i> L.**           | ranjenik          | cvijet                       | 1000       |                  |
| Ranunculaceae    | <i>Aquilegia vulgaris</i> L.               | obični pakujac    | nadzemni dio                 | 0          |                  |
| Asteraceae       | <i>Arctium nemorosum</i> Lej.              | šumski čičak      | nadzemni dio                 | 0          | 0                |
| Araceae          | <i>Arum italicum</i> Mill.                 | veliki kozlac     | nadzemni dio                 | 100        |                  |
| Araceae          | <i>Arum maculatum</i> L.                   | pjegavi kozlac    | nadzemni dio                 | 100        | 100              |
| Araceae          | <i>Arum nigrum</i> Schott                  | crni kozlac       | nadzemni dio                 | 0          |                  |
| Rosaceae         | <i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald    | šumska suručka    | nadzemni dio                 | 500        |                  |
| Aristolochiaceae | <i>Asarum europaeum</i> L.**               | šumski kopitnjak  | nadzemni dio                 | 100        |                  |
| Berberidaceae    | <i>Berberis vulgaris</i> L.                | obična žutika     | nadzemni dio                 | 300        |                  |
|                  |  |                   | plod i sjeme                 | 100        |                  |
|                  |  |                   | podzemni dio                 | 0          |                  |
|                  |  |                   | kora                         | 50         |                  |
| Lamiaceae        | <i>Betonica officinalis</i> L.             | ljekoviti čistac  | nadzemni dio                 | 400        |                  |
| Lamiaceae        | <i>Calamintha glandulosa</i> (Req.) Benth. | ljekovita marulja | nadzemni dio                 | 5          |                  |
| Asteraceae       | <i>Calendula arvensis</i> L.               | poljski neven     | nadzemni dio                 | 20         |                  |
| Ericaceae        | <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull          | vrijes            | nadzemni dio                 | 5000       |                  |
| Asteraceae       | <i>Carlina acaulis</i> L.                  | kravljak          | podzemni dio                 | 10         |                  |
| Apiaceae         | <i>Carum carvi</i> L.                      | kim               | nadzemni dio                 | 200        |                  |
| Gentianaceae     | <i>Centaureum erythraea</i> Rafn           | štitasta kićica   | nadzemni dio                 | 300        |                  |
| Asparagaceae     | <i>Convallaria majalis</i> L.              | đurđica           | nadzemni dio                 | 100        | 400              |

| Porodica         | Znanstveni naziv  | Hrvatski naziv             | Biljni dio                 | Kvota (kg)   | Kvota (stručaka) |
|------------------|---|----------------------------|----------------------------|--|------------------|
| Anacardiaceae    | <i>Cotinus coggygria</i> Scop.  | ruj                        | nadzemni dio               | 300  |                  |
| Rosaceae         | <i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. i<br><i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | crveni i jednovratni glog  | cvijet/list,izbojci,pupovi | 4000   |                  |
|                  |   |                            | plodovi                    | 3000   |                  |
| Iridaceae        | <i>Crocus</i> spp.**  | šafrani                    | nadzemni dio               |  | 500              |
| Primulaceae      | <i>Cyclamen</i> spp.  | ciklama                    | nadzemni dio               | 10   | 300              |
| Rutaceae         | <i>Dictamnus albus</i> L.   | jasenak                    | nadzemni dio               | 20   |                  |
|                  |   |                            | podzemni dio               | 10   |                  |
| Scrophulariaceae | <i>Digitalis</i> spp.**   | naprstak                   | nadzemni dio               | 0  |                  |
| Dryopteridaceae  | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott                                     | muška paprat               | nadzemni dio               | 2000   | 100              |
| Ephedraceae      | <i>Ephedra</i> spp.   | kositrenica                | nadzemni dio               | 100  |                  |
| Berberidaceae    | <i>Epimedium alpinum</i> L.   | planinska biskupska kapica | nadzemni dio               | 50   |                  |
| Ericaceae        | <i>Erica herbacea</i> L.  | proljetna crnjuša          | nadzemni dio               | 200  |                  |
| Liliaceae        | <i>Erythronium dens-canis</i> L.  | pasji zub                  | nadzemni dio               |  | 50               |
| Scrophulariaceae | <i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne  | obična očanica             | nadzemni dio               | 100  |                  |
| Rosaceae         | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.                                      | močvarna končara           | nadzemni dio               | 700  |                  |
| Amaryllidaceae   | <i>Galanthus nivalis</i> L.   | visibaba                   | nadzemni dio               |  | 500              |
|                  |   |                            | lukovice - komada          | 2000 komada  |                  |
| Fabaceae         | <i>Galega officinalis</i> L.  | orlovac                    | nadzemni dio               | 50   |                  |
| Rubiaceae        | <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.   | mirisna broćika            | nadzemni dio               | 1000   |                  |
| Gentianaceae     | <i>Gentiana asclepiadea</i> L.  | šumska sirištara           | nadzemni dio               | 50   |                  |
| Rosaceae         | <i>Geum urbanum</i> L.  | zečja stopa                | nadzemni dio               | 30   |                  |
|                  |   |                            | podzemni dio               | 15   |                  |
| Asteraceae       | <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don                                    | smilje                     | nadzemni dio               | prema vremenskim ograničenjima i dodatnim uvjetima |                  |
| Ranunculaceae    | <i>Helleborus</i> spp.**  | kukurijek                  | nadzemni dio               | 0  |                  |
| Ranunculaceae    | <i>Hepatica nobilis</i> Schreber  | jetrenka                   | nadzemni dio               | 10   | 300              |

| Porodica         | Znanstveni naziv  | Hrvatski naziv         | Biljni dio        | Kvota (kg)                   | Kvota (stručaka) |
|------------------|---|------------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
| Caryophyllaceae  | <i>Herniaria glabra</i> L.**                                    | gola kilavica          | nadzemni dio      | 10                           |                  |
| Lycopodiaceae    | <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et C. F. P. Mart. | sjajna huperzija       | nadzemni dio      | 10                           |                  |
| Clusiaceae       | <i>Hypericum perforatum</i> L.                                  | gospina trava          | nadzemni dio      | 4000                         | 1000             |
| Lamiaceae        | <i>Hyssopus officinalis</i> L.                                  | ljekoviti sipan        | nadzemni dio      | 0                            |                  |
| Asteraceae       | <i>Inula helenium</i> L.  | oman                   | nadzemni dio      | 200                          |                  |
|                  |   |                        | podzemni dio      | 100                          |                  |
| Cichoriaceae     | <i>Lactuca virosa</i> L.  | otrovna ločika         | nadzemni dio      | 0                            |                  |
| Lauraceae        | <i>Laurus nobilis</i> L.  | lovor                  | list              | prema posebnim ograničenjima |                  |
| Lamiaceae        | <i>Leonurus cardiaca</i> L.                                     | prava srčenica         | nadzemni dio      | 100                          |                  |
| Leucobryaceae    | <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Angstr.                       |                        | cijela biljka     | prema posebnim ograničenjima |                  |
| Amaryllidaceae   | <i>Leucojum</i> spp.  | drijemovac             | nadzemni dio      | 10                           | 300              |
| Scrophulariaceae | <i>Linaria vulgaris</i> Mill.                                   | obični lanilist        | nadzemni dio      | 50                           |                  |
| Linaceae         | <i>Linum flavum</i> L.  | žuti lan               | plodovi           | 10                           |                  |
| Caprifoliaceae   | <i>Lonicera caprifolium</i> L.                                  | orlovi nokti           | cvjetovi          | 40                           |                  |
| Lycopodiaceae    | <i>Lycopodium annotinum</i> L.                                  | jednoljetna crvotočina | nadzemni dio      | 50                           |                  |
| Lycopodiaceae    | <i>Lycopodium clavatum</i> L.                                   | kijačasta crvotočina   | nadzemni dio      | 50                           |                  |
| Lamiaceae        | <i>Marrubium vulgare</i> L.                                     | obični tetrilan        | nadzemni dio      | 1000                         |                  |
| Fabaceae         | <i>Melilotus altissimus</i> Thuill.                             | visoki kokotac         | nadzemni dio      | 5                            |                  |
| Lamiaceae        | <i>Melissa officinalis</i> L.                                   | matičnjak              | list/nadzemni dio | 500                          |                  |
| Lamiaceae        | <i>Mentha aquatica</i> L.                                       | vodena metvica         | nadzemni dio      | 200                          |                  |
| Apiaceae         | <i>Meum athamanticum</i> Jacq.                                  | mirišljivi štrbac      | nadzemni dio      | 0                            |                  |
| Brassicaceae     | <i>Nasturtium officinale</i> R.Br.                              | ljekovita potočarka    | nadzemni dio      | 200                          |                  |
| Lamiaceae        | <i>Nepeta cataria</i> L.  | prava mačja metvica    | nadzemni dio      | 200                          |                  |
| Asparagaceae     | <i>Ornithogalum umbellatum</i> L.                               | ptičje mlijeko         | nadzemni dio      |                              | 50               |

| Porodica         | Znanstveni naziv                        | Hrvatski naziv            | Biljni dio    | Kvota (kg)                        | Kvota (stručaka) |
|------------------|---|---------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| Oxalidaceae      | <i>Oxalis acetosella</i> L.             | šumski cecelj             | nadzemni dio  | 100                               |                  |
| Papaveraceae     | <i>Papaver rhoeas</i> L.                | poljski mak               | nadzemni dio  | 200                               | 100              |
| Lentibulariaceae | <i>Pinguicula</i> spp.**                | kukcolovka                | cijela biljka | 0                                 |                  |
| Plantaginaceae   | <i>Plantago afra</i> L.                 | žljezdastodlakavi trputac | nadzemni dio  | 10                                |                  |
| Asparagaceae     | <i>Polygonatum</i> spp.                 | Salamunov pečat           | nadzemni dio  | 10                                |                  |
| Polypodiaceae    | <i>Polypodium vulgare</i> L.            | oslad                     | nadzemni dio  | 20                                | 20               |
|                  |   |                           | podzemni dio  | 100                               |                  |
| Rosaceae         | <i>Potentilla anserina</i> L.           | gusjak                    | nadzemni dio  | 100                               |                  |
|                  |   |                           | podzemni dio  | 20                                |                  |
| Rosaceae         | <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeuschel | petolist srčenjak         | podzemni dio  | 50                                |                  |
|                  |   |                           | nadzemni dio  | 200                               |                  |
| Primulaceae      | <i>Primula auricula</i> L.              | planinski jaglac          | nadzemni dio  | 0                                 |                  |
| Primulaceae      | <i>Primula elatior</i> (L.) L.          | blijedožuti jaglac        | nadzemni dio  | 0                                 |                  |
| Primulaceae      | <i>Primula veris</i> L.                 | proljetni jaglac          | nadzemni dio  | 20                                |                  |
| Rosaceae         | <i>Prunus mahaleb</i> L.                | rašeljka                  | plodovi       | 200                               |                  |
| Rosaceae         | <i>Rosa</i> spp.                        | ruža                      | plodovi       | 100000                            |                  |
|                  |   |                           | nadzemni dio  | 500                               |                  |
| Asparagaceae     | <i>Ruscus aculeatus</i> L.              | oštrolisna veprina        | nadzemni dio  | 400, prema posebnim ograničenjima |                  |
|                  |   |                           | podzemni dio  | 100                               |                  |
| Asparagaceae     | <i>Ruscus hypoglossum</i> L.            | mekolisna veprina         | nadzemni dio  | 1000                              | 100              |
|                  |   |                           | podzemni dio  | 10                                |                  |
| Rutaceae         | <i>Ruta chalepensis</i> L.              | alepska rutvica           | nadzemni dio  | 0                                 |                  |
| Rutaceae         | <i>Ruta graveolens</i> L.               | smrdljiva rutvica         | nadzemni dio  | 200                               |                  |
| Lamiaceae        | <i>Salvia officinalis</i> L.            | ljekovita kadulja         | nadzemni dio  | prema posebnim ograničenjima      |                  |
|                  |   |                           | cvjetovi      | prema posebnim ograničenjima      |                  |

| Porodica         | Znanstveni naziv                                   | Hrvatski naziv       | Biljni dio    | Kvota (kg)                   | Kvota (stručaka) |
|------------------|--|----------------------|---------------|------------------------------|------------------|
| Lamiaceae        | <i>Salvia sclarea</i> L.                           | muškatna kadulja     | nadzemni dio  | 10                           |                  |
| Apiaceae         | <i>Sanicula europaea</i> L.                        | zdravičica, milogled | nadzemni dio  | 100                          | 50               |
| Caryophyllaceae  | <i>Saponaria officinalis</i> L.                    | sapunika             | nadzemni dio  | 50                           |                  |
| Lamiaceae        | <i>Satureja montana</i> L.                         | primorski čubar      | nadzemni dio  | 6000                         |                  |
| Lamiaceae        | <i>Satureja subspicata</i> Vis.                    | klasoliki vrisak     | nadzemni dio  | 1000                         |                  |
| Scrophulariaceae | <i>Scrophularia nodosa</i> L.                      | strupnik             | nadzemni dio  | 100                          |                  |
| Asteraceae       | <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.               | obični oslobođ       | nadzemni dio  | 100                          |                  |
| Asteraceae       | <i>Solidago virgaurea</i> L.                       |                      | plodovi       | 20                           |                  |
| Amaryllidaceae   | <i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker Gawl. ex Spreng. | žuta lužarka         | cijela biljka | 10                           |                  |
| Boraginaceae     | <i>Symphytum officinale</i> L.                     | ljubičasti gavez     | nadzemni dio  | 1000                         |                  |
| Boraginaceae     | <i>Symphytum tuberosum</i> L.                      |                      | podzemni dio  | 150                          |                  |
| Dioscoreaceae    | <i>Tamus communis</i> L.                           | bljušt               | podzemni dio  | 50                           |                  |
| Asteraceae       | <i>Tanacetum vulgare</i> L.                        |                      | nadzemni dio  | 200                          |                  |
| Lamiaceae        | <i>Teucrium chamaedrys</i> L.                      | obični dubačac       | nadzemni dio  | 400                          |                  |
| Lamiaceae        | <i>Teucrium montanum</i> L.                        | trava iva            | nadzemni dio  | 500                          |                  |
| Lamiaceae        | <i>Thymus</i> spp.**                               | majčina dušica       | nadzemni dio  | 1000                         |                  |
| Trapaceae        | <i>Trapa natans</i> L.***                          | vodeni orašac        | plodovi       | 200                          |                  |
| Fabaceae         | <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.                | grčka piskavica      | cijela biljka | 0                            |                  |
| Ranunculaceae    | <i>Trollius europaeus</i> L.                       | europska planinčica  | nadzemni dio  | 0                            |                  |
| Liliaceae        | <i>Tulipa sylvestris</i> L.                        | divlji tulipan       | cijela biljka | 0                            |                  |
| Asparagaceae     | <i>Urginea maritima</i> (L.) Baker                 | morski luk           | nadzemni dio  | 0                            |                  |
| Ericaceae        | <i>Vaccinium myrtillus</i> L.                      | borovnica            | list          | prema posebnim ograničenjima |                  |

| Porodica         | Znanstveni naziv                | Hrvatski naziv  | Biljni dio                                  | Kvota (kg)                   | Kvota (stručaka) |
|------------------|---------------------------------|-----------------|---|------------------------------|------------------|
|                  |                                 |                 | plodovi                                     | prema posebnim ograničenjima |                  |
| Ericaceae        | <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. | brusnica        | listovi, izbojci, pupovi                    | 0                            |                  |
|                  |                                 |                 | plodovi                                     | 500                          |                  |
| Valerianaceae    | <i>Valeriana officinalis</i> L. | odoljen         | podzemni dio                                | 100                          |                  |
|                  |                                 |                 | nadzemni dio                                | 200                          |                  |
| Melanthiaceae    | <i>Veratrum album</i> L.        | bijela čemerika | list  | 100                          |                  |
| Scrophulariaceae | <i>Verbascum</i> spp.**         | divizme         | nadzemni dio/cvijet/list                    | 1000                         |                  |
| Scrophulariaceae | <i>Veronica officinalis</i> L.  | čestoslavica    | nadzemni dio                                | 800                          |                  |
| Caprifoliaceae   | <i>Viburnum lantana</i> L.      | crna hudika     | list, izbojci, pupovi/nadzemni dio/cvjetovi | 500                          | 100              |
|                  |                                 |                 | plodovi                                     | 100                          |                  |
| Apocynaceae      | <i>Vinca minor</i> L.           | mali zimzelen   | nadzemni dio                                | 100                          |                  |
| Violaceae        | <i>Viola</i> spp.**             | ljubica         | nadzemni dio                                | 1000                         |                  |
| Verbenaceae      | <i>Vitex agnus-castus</i> L.    | konopljika      | cvjetovi i listovi                          | 30000                        |                  |
|                  |                                 |                 | plodovi                                     | 100                          |                  |

\*\* osim vrsta koje su navedene na Prilogu I Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine, broj 114/13, 73/16)

\*\*\*jedino na ribnjacima

## 2.8. Posebne mjere upravljanja i zaštite algi

Nije dopušteno sakupljanje algi.

## 2.9. Posebne mjere upravljanja i zaštite lišaja

Osim Općih mjera navedenih u Pravilniku, nema dodatnih posebnih mjera upravljanja i zaštite lišaja.

## 2.10. Posebne mjere upravljanja i zaštite gljiva

### 2.10.1. Sezonsko ograničenje sakupljanja gljiva

Dopušteni su sljedeći termini sakupljanja tartufa:

*Tuber magnatum* - od 1. rujna do 31. prosinca,  
*Tuber borchii* - od 1. siječnja do 31. ožujka,  
*Tuber melanosporum* - od 1. studenog do 31. ožujka,  
*Tuber aestivum* - od 1. lipnja do 31. srpnja i od 1. do 30. rujna  
*Tuber aestivum* var. *uncinatum* - od 1. listopada do 31. siječnja,  
*Tuber brumale* - od 1. prosinca do 31. ožujka,  
*Tuber mesentericum* - od 1. rujna do 31. siječnja,  
*Tuber macrosporum* - od 1. rujna do 31. prosinca.

Ostale vrste tartufa nije dopušteno sakupljati tijekom cijele godine.

Za nadzemne vrste gljiva nema sezonskog ograničenja sakupljanja.

### 2.10.2. Ograničenje količine gljiva koju je dnevno dopušteno sakupiti iz prirode

Nadzemna plodišta:

– sakuplja se samo plodište gljive, **do 10 kilograma svake vrste dnevno u komercijalne svrhe.**

– **trećinu od ukupnog broja plodišta** svake sakupljane vrste sakupljač gljiva dužan je ostaviti netaknutu na staništu, a u slučaju da najđe samo na dva plodišta, mora ostaviti jedno, odnosno, ako najđe na pojedinačna plodišta, mora ostaviti svako treće.

Podzemna plodišta:

– pojedini komercijalni sakupljač gljiva u svrhu prerade, trgovine i drugog prometa smije dnevno sakupiti ukupno najviše **0,5 kilograma podzemnih plodišta gljiva**. Dopušteno je sakupiti i plodište veće mase, ukoliko sakupljač nema već sakupljena druga plodišta u dnevnoj dopuštenoj količini.

### 3. POPIS LITERATURE KORIŠTENE PRI DEFINIRANJU MJERA UPRAVLJANJA I ZAŠTITE

- Anonymus (1998): Pravilnik o zaštiti pijavica (Hirudinea), Narodne novine broj 76/98, Zagreb.
- Anonymus (1999): Pravilnik o zaštiti vodozemaca (Amphibia), Narodne novine broj 80/99, Zagreb.
- Anonymus (2002): Pravilnik o zaštiti gljiva (Fungi), Narodne novine broj 34/02, Zagreb.
- Anonymus (2008): Pravilnik o sakupljanju zaštićenih samoniklih biljaka u svrhu prerade, trgovine i drugog prometa, Narodne novine broj 154/08, Zagreb.
- Anonymus (2009): Pravilnik o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim, Narodne novine broj 99/09, Zagreb.
- Anonymus (2010): Pravilnik o ribolovnim alatima i opremi za gospodarski ribolov na moru Narodne novine broj 148/10, Zagreb.
- Anonymus (2014): Pravilnik o korištenju nedrvnih šumskih proizvoda. Hrvatske šume.
- Anonymus (2015): Godišnja izvješća o sakupljanju gljiva. Uprava za zaštitu prirode, Zagreb.
- Arnold, E.N. i Overden, D. (2002): Collins Field Guide: Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. Collins Publishers, London.
- Bakran-Petricioli, T. (2011): Priručnik za određivanje morskih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- Baza podataka o sakupljanju samoniklih divljih biljnih vrsta, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, stanje prosinac 2016.
- Bianchini, M.L. and Ragonese, S. 2007. Growth of Slipper Lobsters of the Genus *Scyllarides*. In: Lavalli, K.L. and Spanier, E (eds), The Biology and Fisheries of the Slipper Lobster, pp. 199-220. CRC Press, Taylor and Francis Group, Florida.
- Boršić, I. (2011): Stručna podloga za sakupljanje zaštićenih samoniklih biljaka. Državni zavod za zaštitu prirode.
- Boršić, I., Posavec Vukelić, V. (2016): Stručna podloga za sakupljanje zaštićenih samoniklih biljaka. Hrvatska agencija za okoliš i prirodu.
- Brundu, G., Loi, B., Baroli, M., Frau, F., Panzalis, P., Bernardi, G., Navone, A. i Guala, I. (2013): Change of density and structure of sea urchin population at the MPA Tavolara - Punta Coda Cavallo. Biol. Mar. Mediterr. 20 (1): 122-123.
- Bulleri, F., Benedetti-Cecchi, L. i Cinelli, F. (1999): Grazing by the sea urchins, *Arbacia lixula* L. and *Paracentrotus lividus* Lam. in the Northwest Mediterranean. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology: 241(1): 81-95.
- Butler, M., MacDiarmid, A. i Cockcroft, A. (2011): *Scyllarides latus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T169983A6698918. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-1.RLTS.T169983A6698918.en>. Downloaded on 29 December 2016.
- Canals, M. i Ballesteros, E. (1997). Production of carbonate particles by phytobenthic communities on the Mallorca-Menorca shelf, northwestern Mediterranean Sea. Deep-Sea Research II 44: 611-629.
- Ceccherelli, G., Pais, A., Pinna, S., Sechi, N. i Chessa, L. A. (2011): Human impact on *Paracentrotus lividus*: the result of harvest restrictions and accessibility of locations. Marine biology 158(4): 845-852.
- Despalatović, M. (2017): Komercijalno sakupljanje trpova u Jadranu iznad dopuštene količine za sezonu 2016./2017. Stručno mišljenje Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split za HAOP.
- Despalatović, M., Grubelić, I., Šimunović, A., Antolić, B. i Žuljević, A. (2004): Reproductive biology of the holothurian *Holothuria tubulosa* (Echinodermata) in the Adriatic Sea. Journal of the Marine Biological Association of the UK 84(02), 409-414.

- Državni zavod za zaštitu prirode (2014): Nacrt Izvješća o stanju prirode u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008. – 2012., Zagreb.
- DZZP (2008): Izvješće o stanju prirode i zaštite prirode u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2000. - 2007.
- DZZP (2014): Analiza stanja prirode u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008. - 2012.
- Đurić, B., Gatarić, Đ., Radanović, D. (2007): Samoniklo ljekovito bilje; priručnik; Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske, Banja Luka.
- Elliott, J. i Kutschera, U. (2011): Medicinal leeches: historical use, ecology, genetics and conservation. Freshwater Reviews 4:21-41
- González-Wangüemert, M., Aydin, M., Conand, C. (2014): Assessment of sea cucumber populations from the Aegean Sea (Turkey): First insights to sustainable management of new fisheries. Ocean & Coastal Management 92:87–94, doi: 10.1016/j.ocecoaman.2014.02.014
- González-Wangüemert, M., Valente, S., Aydin, M. (2015): Effects of fishery protection on biometry and genetic structure of two target sea cucumber species from the Mediterranean Sea. Hydrobiologia 743:65-74. doi: 10.1007/s10750-014-2006-2
- González-Wangüemert, M., Valente, S., Henriques, F., Domínguez-Godino, J., Serrão E (2016) Setting preliminary biometric baselines for new target sea cucumbers species of the NE Atlantic and Mediterranean fisheries. Fisheries Research 179, 57-66
- Grubelić, I. (2006): Gospodarsko iskorištavanje trpova (*Holothuria tubulosa* i *Holothuria forskali*). Stručno mišljenje Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split za DZZP.
- Grubelić, I., Despalatović, M. i Cvitković, I. (2014): Gospodarsko iskorištavanje trpa (*Holothuria tubulosa*). Stručno mišljenje Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split za DZZP.
- Guala, I., Simeone, S., Navome, A., Panzalis, P. i Baroli, M. (2011): Assessment of sustainable fishery of the sea urchin *Paracentrotus lividus* in the Tavolara - Punta Coda Cavallo MPA. Studi Trent. Sci. Nat. 89: 119-121.
- Guidetti, P., Terlizzi, A. i Boero, F. (2004): Effects of the edible sea urchin, *Paracentrotus lividus*, fishery along the Apulian rocky coast (SE Italy, Mediterranean Sea). Fisheries Research 66(2): 287-297.
- Hall-Spencer, J M., Kelly, J., i Maggs, C.A. (2010): Background Document for Maërl beds, OSPAR Commission.
- Hearn, A., Toraal-Granda, V., Martinez, C. i Reck, G. (2007): Biology and Fishery of the Galapagos Slipper Lobster. In: Lavalli, K.L. and Spanier, E (eds), The Biology and Fisheries of the Slipper Lobster, pp. 287-308. CRC Press, Taylor and Francis Group, Florida.
- Holthuis, L.B. (1991): Marine lobsters of the world. An annotated and illustrated catalogue of species of interest to fisheries known to date. FAO species catalogue 13(125). FAO, Rome.
- Iveša, Lj. (1998): Sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) (Echinodermata, Echinoidea) population of the southern Istria (Adriatic Sea). Periodicum biologorum. 100 (1): 93-99.
- Iveša, Lj. i Jaklin, A. (2014): Gospodarsko iskorištavanje pjegavog ježinca (*Sphaerechinus granularis*). Stručno mišljenje Instituta Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Rovinj.
- IZOR (2012): Početna procjena stanja i opterećenja morskog okoliša hrvatskog dijela Jadrana. IZOR za MZOIP.
- Jelić, D., Kuljerić, M., Koren, T., Treer, D., Šalamon, D., Lončar, M., Podnar Lešić, M., Janev Hutinec, B., Bogdanović, T., Mekinić, S. i Jelić, K. (2012): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb
- Katušić, L. i Štamlol, V. (2010): Stručna podloga za izmjene i dopune Pravilnika o zaštiti kopnenih puževa. Državni zavod za zaštitu prirode.
- Kazanidis, G., Lolas, A., i Vafidis, D. (2014): Reproductive cycle of the traditionally-exploited sea cucumber *Holothuria tubulosa* (Holothuroidea: Aspidochirotida) in Pagasitikos Gulf, western Aegean Sea, Greece, Turkish Journal of Zoology 38: 306-315.
- Korespondencija dr. sc. Ivana Guala, putem e-pošte prema Petri Rodić, IMC - International Marine Centre, Torregrande (Oristano, Italy), listopad 2013.

- Korespondencija dr. sc. Ljiljane Iveša putem e-pošte prema Petri Rodić, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Rovinj, 5. prosinca 2013.
- Kovalenko, M. V. i Utevsky, S. (2012): Size structures and comparative phenology of syntopic populations of *Hirudo verbana* and *Hirudo medicinalis* in eastern Ukraine. Biologia 67(5): 934-938.
- Kružić, P. (2017): Komercijalno sakupljanje trpova u Jadranu iznad dopuštene količine za sezonom 2016./2017. Stručno mišljenje Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb za HAOP.
- Kutschera, U. (2012): The *Hirudo medicinalis* species complex. Naturwissenschaften 99: 433-434.
- Kutschera, U. i Elliott, J. (2014): The European medicinal leech *Hirudo medicinalis* L.: Morphology and occurrence of an endangered species. Zoosystematics and Evolution 90(2): 271-280.
- Lajtner, J.; Štamol, V. i Slapnik, R. (2013): Crveni popis slatkvodnih i kopnenih puževa Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode.
- Loi, B., Brundu, G., Guala, I., Frau, F., Panzalis, P., Bernardi, G., Navone, A. i Baroli, M. (2013): Age and growth of the sea urchin *Paracentrotus lividus* in Tavolara – Punta Coda Cavallo Marine Protected Area (Sardinia). Biol. Mar. Mediterr. 20 (1): 138-139.
- MacTavish, T., Stenton-Dozey, J., Vopel, K., Savage, C. (2012): Deposit-Feeding Sea Cucumbers Enhance Mineralization and Nutrient Cycling in Organically-Enriched Coastal Sediments. PLoS ONE 7(11): e50031. doi:10.1371/journal.pone.0050031
- Nicora, F., Palombo, L., Simeone, S., Baroli, M. and Guala, I. (2012): Monitoring population of the sea urchin *Paracentrotus lividus* at the Archipelago di La Maddalena National Park. Biol. Mar. Mediterr. 19(1): 180-181.
- Pais, A., Chessa, L. A., Serra, S., Ruiu, A., Meloni, G., & Donno, Y. (2007): The impact of commercial and recreational harvesting for *Paracentrotus lividus* on shallow rocky reef sea urchin communities in North-western Sardinia, Italy. Estuarine, Coastal and Shelf Science 73(3): 589-597.
- Pais, A., Serra, S., Meloni, G., Saba, S., & Ceccherelli, G. (2011): Harvesting effects on *Paracentrotus lividus* population structure: a case study from Northwestern Sardinia, Italy, before and after the Fishing Season. Journal of Coastal Research 28(3): 570-575.
- Pessani, D. i Mura, M. (2007): The Biology of the Mediterranean Scyllarids. In: Lavalli, K.L. and Spanier, E (eds), The Biology and Fisheries of the Slipper Lobster, pp. 263-286. CRC Press, Taylor and Francis Group, Florida.
- Petrauskienė, L., Utevska, O. i Utevsky, S. (2011): Reproductive biology and ecological strategies of three species of medicinal leeches (genus *Hirudo*). Journal of Natural History 45 (11-12): 737-747.
- Purcell, SW (2014): Value, Market Preferences and Trade of Beche-De-Mer from Pacific Island Sea Cucumbers. PLoS ONE 9(4): e95075. doi:10.1371/journal.pone.0095075
- Ramón, M., Lleonart, J. i Massutí, E. (2010): Royal cucumber (*Stichopus regalis*) in the northwestern Mediterranean: Distribution pattern and fishery. Fisheries Research 105(1): 21-27.
- Sertić, M. (2016): Genetička i morfološka raznolikost običnog trpa *Holothuria tubulosa* Gmelin, 1791 u sjevernom i srednjem Jadranu. Prirodoslovno matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Diplomski rad.
- Spanier, E., Tom, M., Pisanty, S. i Almog, G. (1988): Seasonality and shelter selection by the slipper lobster *Scyllarides latus* in the southeastern Mediterranean. Marine Ecology Progress Series 42: 247-255.
- Stojanović, D., Jančić, R., Lakušić, B., Slavkovska, V. (2007): Samonikle lekovite biljke Stare Planine; vodič za održivo sakupljanje; Međunarodna unija za očuvanje prirode, Zavod za zaštitu prirode Srbije, Beograd.

- Šimunović, A. i Grubelić, I. (1988): A contribution to the knowledge of the species *Holothuria tubulosa* Gmelin, 1788 (Holothuria, Echinodermata) in the coastal area of the central eastern Adriatic. Acta Adriat. 39(1): 13-23.
- Šugar, I. (2005): Stručna podloga za sakupljanje samoniklog bilja u 2005. godini. Državni zavod za zaštitu prirode.
- Tkalcec, Z., Matočec, N. i Mešić, A. (2003): Priručnik za komercijalno sakupljanje samoniklih gljiva. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb.
- Tomšić, S., Conides, A., Dupčić Radić, I., & Glamuzina, B. (2010): Growth, size class frequency and reproduction of purple sea urchin, *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) in Bistrina Bay (Adriatic Sea, Croatia). Acta Adriatica 51(1): 67-77.
- Tortonese, E. (1965): Echinodermata. Fauna d'Italia. 6. Calderini, Bologna, 419.
- Zavodnik, D. (2006): Gospodarsko iskorištavanje trpova (*Holothuria tubulosa* i *Holothuria forskali*). Stručno mišljenje dr. sc. Zavodnika (u mirovini) iz Instituta «Ruđer Bošković» - Centar za istraživanje mora, Rovinj za DZZP.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja  
Zavod za zaštitu okoliša i prirode  
Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb  
Tel + 385 1 5502 900  
[zavod@mingor.hr](mailto:zavod@mingor.hr)  
[www.haop.hr](http://www.haop.hr)

