

DNA barkodiranje bioraznolikosti hrvatske faune (IP-06-2016-9988)

TERENSKO IZVJEŠĆE - II GODINA PROVOĐENJA PROJEKTA

VODITELJ PROJEKTA: PROF. DR. SC. MLADEN KUČINIĆ



Tijekom druge godine provedbe Projekta (u nastavku: Druga godina) na 392 lokaliteta sakupljeno 506 jedinki Projektom određenih skupina životinja.

MORSKI MEKUŠCI (Mollusca)

Tijekom Druge godine terensko je istraživanje morskih mekušaca provedeno na području Istre te sjeverne i srednje Dalmacije.

Tablica 1. Popis lokacija i vrsta morskih mekušaca sakupljenih tijekom Druge godine

Redni broj	Vrsta	Datum	Lokacija	Koordinate	Sakupljač
1	<i>Teredo navalis</i>	2018.08.02.	Ilovik	44.446605, 14.558387	N. Iveša; M. Štifanić
2	<i>Venus verrucosa</i>	2018.03.08.	Iž	44.060434, 15.077054	N. Iveša; M. Štifanić
3	<i>Veneridae</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680400	N. Iveša; M. Štifanić
4	<i>Acanthocardia tuberculata</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680400	N. Iveša; M. Štifanić
5	<i>Venerupidae</i>	2018.07.02.	Mljet, uvala Stermasi		N. Iveša; M. Štifanić
6	<i>Arcidae</i>	2018.07.03.	Mljet, Veliko jezero	42.769773, 17.373567	N. Iveša; M. Štifanić
7	<i>Gari depressa</i>	2018.07.03.	Mljet, Veliko jezero	42.769773, 17.373568	N. Iveša; M. Štifanić
8	<i>Gari depressa</i>	2018.07.03.	Mljet, Veliko jezero	42.769773, 17.373569	N. Iveša; M. Štifanić
9	<i>Venus verrucosa</i>	2018.07.05.	Mljet		N. Iveša; M. Štifanić
10	<i>Pteria hirundo</i>	2018.07.06.	Mljet - otok Ogiran	42.714561, 17.562171	N. Iveša; M. Štifanić
11	<i>Gouldia minima</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766889	N. Iveša; M. Štifanić
12	<i>Acanthocardia tuberculata</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766890	N. Iveša; M. Štifanić
13	<i>Callista chione</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766891	N. Iveša; M. Štifanić
14	<i>Carditidae</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766892	N. Iveša; M. Štifanić
15	<i>Solecurtis strigilatus</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766893	N. Iveša; M. Štifanić
16	<i>Gouldia minima</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766894	N. Iveša; M. Štifanić
17	<i>Pectinidae, Chlamys varia</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766895	N. Iveša; M. Štifanić
18	<i>Lentidium mediterraneum</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766896	N. Iveša; M. Štifanić
19	<i>Gouldia minima</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766897	N. Iveša; M. Štifanić
20	<i>Tellinoidea</i>	2018.07.25.	Barbariga	44.971852, 13.766898	N. Iveša; M. Štifanić
21	<i>Pinna nobilis</i>	2018.07.25.	Fažana	44.930821, 13.800929	N. Iveša; M. Štifanić
22	<i>Arca noae</i>	2018.07.25.	Fažana	44.930821, 13.800930	N. Iveša; M. Štifanić
23	<i>Ostrea edulis</i>	2018.07.25.	Fažana	44.930821, 13.800931	N. Iveša; M. Štifanić
24	<i>Venus verrucosa</i>	2018.07.25.	Fažana	44.930821, 13.800932	N. Iveša; M. Štifanić
25	<i>Carditidae</i>	2018.07.25.	Fažana	44.930821, 13.800933	N. Iveša; M. Štifanić
26	<i>Carditidae</i>	2018.07.25.	Fažana	44.930821, 13.800934	N. Iveša; M. Štifanić
27	<i>Neopycnodonte cochlearis</i>	2018.08.01.	Unije	44.633112, 14.238521	N. Iveša; M. Štifanić
28	<i>Arca noae</i>	2018.08.01.	Unije	44.633112, 14.238522	N. Iveša; M. Štifanić
29	<i>Pinna nobilis</i>	2018.08.01.	Unije	44.633112, 14.238523	N. Iveša; M. Štifanić

30	<i>Gouldia minima</i>	2018.08.01.	Susak	44.508515, 14.317186	N. Iveša; M. Štifanić
31	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.08.02.	Ilovik	44.446605, 14.558387	N. Iveša; M. Štifanić
32	<i>Acanthocardia tuberculata</i>	2018.08.02.	Ilovik	44.446605, 14.558388	N. Iveša; M. Štifanić
33	<i>Solecurtis strigilatus</i>	2018.08.02.	Ilovik	44.446605, 14.558389	N. Iveša; M. Štifanić
34	<i>Callista chione</i>	2018.08.02.	Ilovik	44.446605, 14.558390	N. Iveša; M. Štifanić
35	<i>Veneridae</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764344	N. Iveša; M. Štifanić
36	<i>Lentidium mediterraneum</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764345	N. Iveša; M. Štifanić
37	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764346	N. Iveša; M. Štifanić
38	<i>Arca noae</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764347	N. Iveša; M. Štifanić
39	<i>Acanthocardia tuberculata</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764348	N. Iveša; M. Štifanić
40	<i>Callista chione</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764349	N. Iveša; M. Štifanić
41	<i>Pinna nobilis</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764350	N. Iveša; M. Štifanić
42	<i>Ostrea edulis</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764351	N. Iveša; M. Štifanić
43	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764352	N. Iveša; M. Štifanić
44	<i>Barbatia barbata</i>	2018.08.03.	Iž	44.060434, 15.077054	N. Iveša; M. Štifanić
45	<i>Venus verrucosa</i>	2018.08.03.	Iž	44.060434, 15.077054	N. Iveša; M. Štifanić
46	<i>Mytilus sp.</i>	2018.08.03.	Žižanj	43.886663, 15.423678	N. Iveša; M. Štifanić
47	<i>Litophaga litophaga</i>	2018.08.03.	Žižanj	43.886663, 15.423679	N. Iveša; M. Štifanić
48	<i>Venus verrucosa</i>	2018.08.03.	Žižanj	43.886663, 15.423680	N. Iveša; M. Štifanić
49	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669333	N. Iveša; M. Štifanić
50	<i>Ostrea edulis</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669334	N. Iveša; M. Štifanić
51	<i>Venus verrucosa</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669335	N. Iveša; M. Štifanić
52	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669336	N. Iveša; M. Štifanić
53	<i>Callista chione</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669337	N. Iveša; M. Štifanić
54	<i>Lentidium mediterraneum</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669338	N. Iveša; M. Štifanić
55	<i>Neopycnogdonte cochlearis</i>	2018.08.04.	Pirovac	43.807716, 15.669339	N. Iveša; M. Štifanić
56	<i>Lentidium mediterraneum</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795008	N. Iveša; M. Štifanić
57	<i>Carditidae</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795009	N. Iveša; M. Štifanić
58	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795010	N. Iveša; M. Štifanić
59	<i>Ostrea edulis</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795011	N. Iveša; M. Štifanić
60	<i>Tellinoidea, Donax trunculus</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795012	N. Iveša; M. Štifanić
61	<i>Mytilaster minimus</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795013	N. Iveša; M. Štifanić
62	<i>Tellinoidea, Lentidium mediterraneum</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171063	N. Iveša; M. Štifanić
63	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171064	N. Iveša; M. Štifanić
64	<i>Solecurtis strigilatus</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171065	N. Iveša; M. Štifanić
65	<i>Glycimeris sp.</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171066	N. Iveša; M. Štifanić
66	<i>Enis enis</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171067	N. Iveša; M. Štifanić
67	<i>Callista chione</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171068	N. Iveša; M. Štifanić
68	<i>Tellinoidea, Donax trunculus?</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171069	N. Iveša; M. Štifanić
69	<i>Carditidae</i>	2018.10.24.	Nin	44.257304, 15.171070	N. Iveša; M. Štifanić
70	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680400	N. Iveša; M. Štifanić
71	<i>Pinna nobilis</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680401	N. Iveša; M. Štifanić
72	<i>Callista chione</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680402	N. Iveša; M. Štifanić
73	<i>Acanthocardia tuberculata</i> (MŠ-07?)	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680403	N. Iveša; M. Štifanić
74	<i>Venerupidae</i> (MŠ-6?)	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680404	N. Iveša; M. Štifanić

75	<i>Tellinoidea, Donax trunculus</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680405	N. Iveša; M. Štifanić
76	<i>Cerastoderma edule</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680406	N. Iveša; M. Štifanić
77	<i>Parvicardium exiquum</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680407	N. Iveša; M. Štifanić
78	<i>Dosinia lupinus</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680408	N. Iveša; M. Štifanić
79	<i>Venerupis decussatus</i>	2018.10.25.	Omiš	43.437403, 16.680409	N. Iveša; M. Štifanić
80	<i>Mytilaster minimus</i>	2018.10.25.	Martinska	43.735329, 15.876391	N. Iveša; M. Štifanić
81	<i>Venus verrucosa</i>	2018.10.25.	Martinska	43.735329, 15.876392	N. Iveša; M. Štifanić
82	<i>Pinna nobilis</i>	2018.10.25.	Martinska	43.735329, 15.876393	N. Iveša; M. Štifanić
83	<i>Pecten jacobaeus</i>	2018.10.25.	Martinska	43.735329, 15.876394	N. Iveša; M. Štifanić
84	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2018.10.25.	Martinska	43.735329, 15.876395	N. Iveša; M. Štifanić
85	<i>Modiolus barbatus</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687264	N. Iveša; M. Štifanić
86	<i>Neopycgnodonte cochlearis</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687265	N. Iveša; M. Štifanić
87	<i>Lima inflata</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687266	N. Iveša; M. Štifanić
88	<i>Arca noae</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687267	N. Iveša; M. Štifanić
89	<i>Veneridae</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687268	N. Iveša; M. Štifanić
90	<i>Litophaga litophaga</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687269	N. Iveša; M. Štifanić
91	<i>Mytilus sp.</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687270	N. Iveša; M. Štifanić
92	<i>Tellinoidea, Donax trunculus</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687271	N. Iveša; M. Štifanić
93	<i>Pinna nobilis</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687272	N. Iveša; M. Štifanić
94	<i>Ostrea edulis</i>	2018.10.26.	Hodilje	42.859055, 17.687273	N. Iveša; M. Štifanić
95	<i>Glycimeris sp.</i>	2018.08.02.	Ist	44.271896, 14.764352	N. Iveša; M. Štifanić
96	<i>Gouldia minima</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795008	N. Iveša; M. Štifanić
97	<i>Callista chione</i>	2018.10.24.	Novi Vinodolski	45.123339, 14.795008	N. Iveša; M. Štifanić

LAŽIŠTIPAVCI (Arachnida: Pseudoscorpiones)

Tijekom Druge godine terensko istraživanje lažištipavaca provedeno je u Mediterskoj regiji Hrvatske na sljedećim lokacijama:

Imotski – 4.02.2019.

Otok Vis – 6.02.2019.

Metković – 10.02.2018.

Slano – 10.02.2019.

Tablica 2. Popis lokacija na kojima su sakupljeni lažištipavci tijekom Druge godine

Red.broj	Svojtá	Broj primjeraka	Lokacija	Datum	Sakupljač	Regija
1	Pseudoscorpiones	1	špilja Zovnjača, Bilaši, Podbabe, Imotski	4.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
2	Pseudoscorpiones	1	špilja Zovnjača, Bilaši, Podbabe, Imotski	4.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
3	Pseudoscorpiones	1	Šolkina jama, Goračići, Vidonje, Imotski	8.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
4	Pseudoscorpiones	1	Šolkina jama, Goračići, Vidonje, Imotski	8.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
5	Pseudoscorpiones	1	Šolkina jama, Goračići, Vidonje, Imotski	8.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
6	Pseudoscorpiones	1	Rudnik Kmegla, barkoravica, otok Vis	6.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
7	Pseudoscorpiones	1	Rudnik Kmegla, barkoravica, otok Vis	6.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
8	Pseudoscorpiones	1	Rudnik Kmegla, barkoravica, otok Vis	6.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
9	Pseudoscorpiones	1	Rudnik Kmegla, barkoravica, otok Vis	6.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
10	Pseudoscorpiones	1	Rudnik Kmegla, barkoravica, otok Vis	6.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
11	Pseudoscorpiones	1	Rudnik Kmegla, barkoravica, otok Vis	6.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
12	Pseudoscorpiones	1	Jamica u Docima, Sveti Roko, Desne, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
13	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
14	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
15	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
16	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
17	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
18	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
19	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
20	Pseudoscorpiones	1	Čočina jama, Nova Sela, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
21	Pseudoscorpiones	1	Bežurova jama, Vazda, Desne, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
22	Pseudoscorpiones	1	Bežurova jama, Vazda, Desne, Metković	10.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
23	Pseudoscorpiones	1	Jujnovića špilja, Jujnovići, Kozica, Makarska	7.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska
24	Pseudoscorpiones	1	Vranja pećina, Točionik, Lisac, Slano	12.02.2019.	B. Jalžić	Meditersanska

ŠTIPAVCI (Arachnida: Scorpiones)

Terensko prikupljanje

Terensko istraživanje štipavaca tijekom Druge godine provedeno je na sljedećim lokacijama:

Meditranska regija Hrvatske:

Svilaja, Cetina - 30.6.- 1.7.2018.

Konavle - 19.7.2018.

Krk, Biserujka - 20.-21.9.2018.

Velebit, Baške Oštarije - 24.6.2018.

Istra - 5. - 8.6.2018.

Istra, Limski kanal -11.6.2018.



Slika 1. Štipavac *Euscorpium* sp., Istra

Tablica 3. Popis lokacija na kojima je provedeno terensko istraživanje štipavaca tijekom Druge godine

Redni broj	Lokalitet	Datum	Koordinate x	Koordinate y
1	Baške Oštarije, Filipov kuk	24. 6. 2018.	15.173	44.537
2	Brač, Ložišća	12.8.2018.	16.448	43.325
3	Cerovlje, cesta za Draguč	5.6.2018.	14.007	45.283
4	Cerovlje, cesta za Draguč	5.6.2018.	14.007	45.283
5	Filipov kuk, Baške Oštarije, Velebit	24.6.2018.	15.173	44.537
6	Istra, Limski kanal, Romualdova pećina (Špilja)	11.6.2018.	13.637	45.136
7	Kamenjak, oko špilje (pećine) na Gradini	7.6.2018.	13.9168945	44.8144715
8	Kamenjak, oko špilje na Gradini	7.6.2018.	13.9168945	44.8144715
9	Kamenjak, oko špilje na Gradini	7.6.2018.	13.9168946	44.8144716
10	Kamenjak, Staza dinosaura, Gaine	7.6.2018.	13.9168947	44.8144717

11	Kamenjak, špilja (pećina) na Gradini	7.6.2018.	13.9168945	44.8144715
12	Krk rudine-Čiči	21.9.2018.	14.580	45.157
13	Svilaja	1.7.2018.	16.490	43.791
14	Svilaja	1.7.2018.	16.490	43.791
15	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992
16	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992
17	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992
18	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992
19	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992
20	špilja Biserujka, Krk	21.9.2018.	14.608	45.188
21	Trstenik, Čičarija	8.6.2018.	14.096	45.449
22	Trstenik, Čičarija	8.6.2018.	14.097	45.450
23	Vitaljina	19.7.2018.		

Tablica 4. Popis utvrđenih svojiti štípavaca na terenskim istraživanjima u Drugoj godini

Red. broj	Vrsta	Lokalitet	Datum	Koordinate x	Koordinate y	Sakupljač	Regija
1	<i>Euscorpius croaticus</i>	Baške Oštarije, Filipov kuk	24. 6. 2018.	15.173	44.537	N. Tvrtković	Mediteranska
2	<i>Euscorpius italicus</i>	Brač, Ložišća	12.8.2018.	16.448	43.325	I.Grbac	Mediteranska
3	<i>Euscorpius sp.</i>	Cerovlje, cesta za Draguč	5.6.2018.	14.007	45.283	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
4	<i>Euscorpius tergestinus tergestinus</i>	Cerovlje, cesta za Draguč	5.6.2018.	14.007	45.283	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
5	<i>Euscorpius sp.</i>	Filipov kuk, Baške Oštarije, Velebit	24.6.2018.	15.173	44.537	N.Tvrtković	Mediteranska
6	<i>Euscorpius sp.</i>	Istra, Limski kanal, Romualdova pećina (Špilja)	11.6.2018.	13.637	45.136	N.Tvrtković	Mediteranska
7	<i>Euscorpius tergestinus tergestinus</i>	Kamenjak, oko špilje (pećine) na Gradini	7.6.2018.	13.9168945	44.8144715	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
8	<i>Euscorpius sp.</i>	Kamenjak, oko špilje na Gradini	7.6.2018.	13.9168945	44.8144715	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
9	<i>Euscorpius sp.</i>	Kamenjak, oko špilje na Gradini	7.6.2018.	13.9168946	44.8144716	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
10	<i>Euscorpius sp.</i>	Kamenjak, Staza dinosaura, Gaine	7.6.2018.	13.9168947	44.8144717	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
11	<i>Euscorpius aquilejensis</i>	Kamenjak, špilja (pećina) na Gradini	7.6.2018.	13.9168945	44.8144715	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
12	<i>Euscorpius tergestinus ssp.</i>	Krk rudine-Čiči	21.9.2018.	14.580	45.157	I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska
13	<i>Euscorpius borovaglavaensis</i>	Svilaja	1.7.2018.	16.490	43.791	I. Grbac	Mediteranska
14	<i>Euscorpius sp.</i>	Svilaja	1.7.2018.	16.490	43.791	I. Grbac	Mediteranska
15	<i>Euscorpius sp.</i>	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992	N. Tvrtković	Mediteranska
16	<i>Euscorpius sp.</i>	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992	N. Tvrtković	Mediteranska
17	<i>Euscorpius sp.</i>	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992	N. Tvrtković	Mediteranska
18	<i>Euscorpius sp.</i>	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992	N. Tvrtković	Mediteranska
19	<i>Euscorpius sp.</i>	Svilaja, Orlove stine	1.7.2018.	16.516523	43.7724992	N. Tvrtković	Mediteranska
20	<i>Euscorpius croaticus</i>	špilja Biserujka, Krk	21.9.2018.	14.608	45.188	I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska

21	<i>Euscorpius tergestinus tergestinus</i>	Trstenik, Čičarija	8.6.2018.	14.096	45.449	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
22	<i>Euscorpius sp.</i>	Trstenik, Čičarija	8.6.2018.	14.097	45.450	I.Grbac, M.Podnar	Mediteranska
23	<i>Euscorpius sp.</i>	Vitaljina	19.7.2018.			N.Tvrtković	Mediteranska

KOMARCI (Insecta: Diptera: Culicidae)

Tijekom Druge godine provedena su terenska istraživanja komaraca na sljedećim lokacijama:

Meditranska regija:

Split, Trogir, Vis, Dubrovnik, Solin, Lumbarda, Vodnjan, Učka, Poreč, Žminj, Bol Brač

Alpska regija:

Lič, Zamost, Sunger, Delnice,

Kontinentalna regija:

Novo Zvečvo, Tikveš, Čepin, Beli Manastir, Draganić, Kopački rit, Batina, Ledenik, Zagreb, Pleternica

Tablica 5. Popis vrsta i lokacija na kojima su provedena terenska istraživanja komaraca tijekom Druge godine

Redni broj	Terenski kod	Vrsta	Lokacija	Datum	Sakupljač	Regija
1	NG -32	<i>Culex hortensis</i>	Novo Zvečvo	2018	N. Graovac	Kontinentalna
2	NG -33	<i>Aedes cinereus, M</i>	Tikveš	2018	N. Graovac	Kontinentalna
3	NG -34	<i>Culex modestus, F</i>	Kopački rit	2018	N. Graovac	Kontinentalna
4	NG -35	<i>Culiseta annulata</i>	Lič	2018	N. Graovac	Alpska
5	NG -36	<i>Ochlerotatus sticticus, F</i>	Čepin	2018	N. Graovac	Kontinentalna
6	NG -37	<i>Ochlerotatus excrucians, F</i>	Beli Manastir	2018	N. Graovac	Kontinentalna
7	NG -38	<i>Ochlerotatus pulcritarsis, F</i>	Beli Manastir	2018	N. Graovac	Kontinentalna
8	NG -39	<i>Ochlerotatus cantans, F</i>	Tikveš	2018	N. Graovac	Kontinentalna
9	NG -40	<i>Culex hortensis</i>	Dubrovnik	2018	N. Graovac	Meditranska
10	NG -41	<i>Ochlerotatus annulipes</i>	Čepin	2018	N. Graovac	Kontinentalna
11	NG -42	<i>Ochlerotatus geniculatus</i>	Draganić	2018	N. Graovac	Kontinentalna
12	NG -43	<i>Aedes vexans, F</i>	Čepin	2018	N. Graovac	Kontinentalna
13	NG -44	<i>Culiseta longiareolata</i>	Split	2018	N. Graovac	Meditranska
14	NG -45	<i>Ochlerotatus caspius</i>	Čepin	2018	N. Graovac	Kontinentalna
15	NG -46	<i>Aedes japonicus</i>	Zamost	2018	N. Graovac	Alpska
16	NG -47	<i>Aedes cinereus</i>	Kopački rit	2018	N. Graovac	Kontinentalna
17	NG -48	<i>Ochlerotatus caspius</i>	Trogir	2018	N. Graovac	Meditranska
18	NG -49	<i>Aedes rossicus, F</i>	Batina bara	2018	N. Graovac	Kontinentalna
19	NG -50	<i>Aedes albopictus</i>	Solin	2018	N. Graovac	Meditranska
20	NG -51	<i>Coquillettia richiardii, F</i>	Batina bara	2018	N. Graovac	Kontinentalna
21	NG -52	<i>Ochlerotatus sp., F</i>	Čepin	2018	N. Graovac	Kontinentalna
22	NG -53	?	Tikveš	2018	N. Graovac	Kontinentalna
23	NG -54	<i>Anopheles claviger, F</i>	Papuk	2018	N. Graovac	Kontinentalna
24	NG -55	<i>Ochlerotatus punctor, F</i>	Samarske stijene	2018	N. Graovac	Meditranska
25	NG -56	<i>Anopheles plumbeus, F</i>	Sunger	2018	N. Graovac	Alpska

26	NG -57	<i>Culex hortensis, F</i>	Delnice	2018	N. Graovac	Alpska
27	NG -58	<i>Ochlerotatus geniculatus, F</i>	Dabarska Kosa	2018	N. Graovac	Meditranska
28	NG -59	<i>Culiseta longiareolata, F</i>	Ledenik	2018	N. Graovac	Kontinentalna
29	NG -60	<i>Ochlerotatus zamitii</i>	Vis	2018	N. Graovac	Meditranska
30	NG -61	<i>Anopheles hyrcanus var. pseudopictus</i>	Zlatna Greda	2018	N. Graovac	Kontinentalna
31	AK-M1	<i>Aedes japonicus, F</i>	Zagreb, Brestje, Z. Šulentića	2018	A. Klobučar	Kontinentalna
32	AK-M3	<i>Ochlerotatus sticticus F</i>	Zagreb, Brestje, Z. Šulentića	2018	A. Klobučar	Kontinentalna
33	AK-M4	<i>Anopheles plumbeus ?, F</i>	Zagreb, Brestje, Z. Šulentića	2018	A. Klobučar	Kontinentalna
34	AK-M7	<i>Anopheles maculipennis complex, F</i>	Zagreb, V. Korajca, Špansko	2018	A. Klobučar	Kontinentalna
35	AK-M14	<i>Aedes albopictus, M</i>	Zagreb, G. Vrapče	2018	A. Klobučar	Kontinentalna
36	NL-1	<i>Aedes japonicus, F</i>	Triban (Buje)	2018	N. Landeka	Meditranska
37	NL-2	<i>Culiseta longiareolata, F</i>	Cere (Žminj)	2018	N. Landeka	Meditranska
38	NL-3	<i>Anopheles sp, M</i>	Žminj	2018	N. Landeka	Meditranska
39	NL-4	<i>Ochlerotatus sp. F</i>	Betiga	2018	N. Landeka	Meditranska
40	NL-5	<i>Ochlerotatus caspius, F</i>	Betiga	2018	N. Landeka	Meditranska
41	NL-6	<i>Ochlerotatus sp. F</i>	Betiga	2018	N. Landeka	Meditranska
42	NL-7	<i>Coquillettidia richiardii, F</i>	Lumbarda	2018	N. Landeka	Meditranska
43	NL-8	<i>Ochlerotatus sticticus, F</i>	Vodnjan	2018	N. Landeka	Meditranska
44	NL-9	<i>Aedes vexans, F</i>	Vodnjan	2018	N. Landeka	Meditranska
45	NL-10	<i>Culiseta morsitans</i>	Učka	2018	N. Landeka	Meditranska
46	NL-11	<i>Culex hortensis</i>	Učka	2018	N. Landeka	Meditranska
47	NL-12	?	Poreč	2018	N. Landeka	Meditranska
48	NL-13	<i>Aedes sp</i>	Bol, Brač	2018	N. Landeka	Meditranska
49	NL-14	<i>Culiseta sp</i>	Žminj	2018	N. Landeka	Meditranska
50	NL-15	?	Cere (Žminj)	2018	N. Landeka	Meditranska
51	NL-16	<i>Culex laticintus</i>	Bol, Brač	2018	N. Landeka	Meditranska
52	NL-17	<i>Culiseta longiareolata</i>	Bol, Brač	2018	N. Landeka	Meditranska
53	NL-18	?	Fužine	2018	N. Landeka	Meditranska
54	NL-19	<i>Ochlerotatus cantans</i>	Karovačka cesta	2018	N. Landeka	Kontinentalna
55	TŽ-1	<i>Ochlerotatus caspius</i>	Trogir Pantana	2018	N. Landeka	Meditranska
56	TŽ-2	<i>Ochlerotatus caspius</i>	Trogir Pantana	2018	N. Landeka	Meditranska
57	TŽ-3	<i>Aedes albopictus</i>	Vošćice	2018	N. Landeka	Meditranska
58	TŽ-4	<i>Culex laticintus</i>	Vošćice	2018	N. Landeka	Meditranska
59	NG-62	<i>Culex territans</i>	Pleternica	2018	N. Landeka	Kontinentalna

OBADI (Insecta: Diptera: Tabanidae)

Terensko prikupljanje

Terensko prikupljanje tijekom Druge godine obavljeno je na području kontinentalne i mediteranske regije Hrvatske.

Kontinentalna regija Hrvatske:

Zmajevac – 5.05.2018.

Normanci – 11.05.2018.

Seona – 11.05.2018.

Kutjevo – 10.07.2018.

Velika – 10.07.2018.

Branjina – 08.08.2018.

Mediteranska regija Hrvatske:

Tugare – 19.06.2018.

Donje Maovice – 20.06.2018., 30.08.2018.

Peruća – 05.07.2018., 14.07.2018.

Tablica 6. Popis lokaliteta na kojima su prikupljeni obadi (Insecta: Diptera: Tabanidae) u Druge godine

Boj lokacije	Lokalitet	Datum	Koordinate	Sakupljač	Regija
1	Zmajevac	05/05/2018	x18,482895/y45,480318	S. Krčmar	Kontinentalna
2	Normanci	11/5/2018	x18,214395/ y 45,332114	S. Krčmar	Kontinentalna
3	Seona	11/5/2018	x18,012755/y45,282367	S. Krčmar	Kontinentalna
4	Tugare	19/6/2018	x16,390154/y43,282089	M. Puškarić	Mediteranska
5	Donje Maovice	20/6/2018	x16,234711/y43,531268	M. Puškarić	Mediteranska
6	Peruća	05/7/2018	x16,321972/y43,493359	M. Puškarić	Mediteranska
7	Kutjevo	10/7/2018	x17,530013/y45,253317	S. Krčmar	Kontinentalna
8	Velika	10/7/2018	x17,384457/y45,271983	S. Krčmar	Kontinentalna
9	Peruća	14/7/2018	x16,321972/y43,493359	M. Puškarić	Mediteranska
10	Branjina	08/8/2018	x18,413548/y45,492247	S. Krčmar	Kontinentalna
11	Donje Maovice	30/8/2018	x16,234711/y43,531268	M. Puškarić	Mediteranska



Slika 2. Sakupljanje obada na lokaciji Donje Maovice 2018. godine: A) rukom; B) modificiranom Manitoba klopkom.

Na navedenim lokalitetima prikupljeno je 28 vrsta obada (Tabanidae):

1. *Atylotus loewianus* (Villeneuve, 1920)
2. *Atylotus rusticus* (Linnaeus, 1767)
3. *Hybomitra bimaculata* (Macquart, 1826)
4. *Hybomitra pilosa* (Loew, 1858)
5. *Silvius alpinus* (Scopoli, 1763)
6. *Tabanus autumnalis* Linnaeus, 1761
7. *Tabanus exclusus* Pandellé, 1883
8. *Tabanus lunatus* Fabricius, 1794
9. *Tabanus shanonnullus* Kröber, 1922
10. *Tabanus maculicornis* Zetterstedt, 1842
11. *Tabanus spodopterus* Meigen, 1820
12. *Tabanus quatuornotatus* Meigen, 1820
13. *Philipomyia aprica* (Meigen, 1820)
14. *Haematopota pluvialis* (Linnaeus, 1758)
15. *Haematopota subcylindrica* Pandellé, 1883
16. *Haematopota pandazisi* (Kröber, 1936)

VODENI KORNJAŠI (Insecta: Coleoptera: Elmidae, Hydraenidae)

Terensko prikupljanje

Nakon detaljnog uvida u postojeći sakupljeni materijal porodica Elmidae i Hydraenidae koji je pohranjen na Hrvatskom prirodoslovnom muzeju i Institutu Ruđer utvrđena je najveća prisutnost jedinki iz alpske regije Hrvatske stoga je prikupljanje novog materijala Drugoj godini provedeno na području kontinentalne i mediteranske regije (Tablica 2, Slika 1):

Kontinentalna regija Hrvatske:

Banovina i Kordun – u razdoblju od 18. srpnja do 19. srpnja 2018. godine

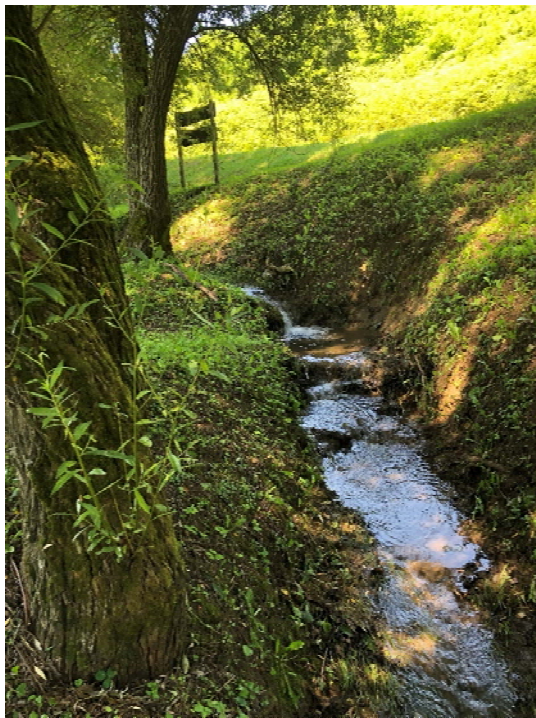
Moslavačka gora – 25. siječnja do 27. siječnja 2019. godine

Park prirode Papuk i okolica Požeške gore – 08. lipnja 2018. godine

Požeška gora, Dilj i Krndija – 28.- 30. kolovoza 2018. godine

Mediteranska regija Hrvatske:

Dalmacija – 23. do 27. srpnja 2018. godine



A)



B)



C)



D)

Slika 3. A) Donja Bačuga, potok; B) Rijeka Glina; C) Izvorište Butine, Dusina; D) Slapoljub na Požeškoj gori.

Tablica 7. Popis postaja na kojima su prikupljeni vodeni kornjaši (Elmidae i Hydraenidae) u Drugoj godini

Redni broj	ime lokacije	datum	koordinate		sakupljač	regija
1	ŠUŠNJARI BRZAJA	09.06.2018.	17,5225	45,4804	V. Mičetić Stanković	Kontinentalna
2	KOVAČICA - JANKOVAČKI POTOK	09.06.2018.	18,1358	45,8811	V. Mičetić Stanković	Kontinentalna
3	JANKOVAČKI POTOK	09.06.2018.	17,6867	45,5297	V. Mičetić Stanković	Kontinentalna
4	KOVAČICA - PRIJE SLAPA	18.07.2018.	17,6917	45,5236	V. Mičetić Stanković	Kontinentalna
5	GLINA SKELA	18.07.2018.	16,0347	45,3172	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
6	GLINA SKELA - PRITOKA DESNA	18.07.2018.	16,0525	45,3278	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
7	ZRINČICA U ZRINU MJESTU_1	18.07.2018.	16,3702	45,1944	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
8	ZRINČICA U ZRINU MJESTU_2	18.07.2018.	16,3697	45,1969	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
9	BAČUGA DONJA BAPTISTI	19.07.2018.	16,2711	45,3644	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
10	OBLAKOVIĆ VRELO	19.07.2018.	16,2781	45,3806	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
11	VRAŽJI SKOK	19.07.2018.	16,1510	46,2410	V. Mičetić Stanković, E. Lugić	Kontinentalna
12	POSEDARJE BAŠTICA	23.07.2018.	15,4394	44,2197	V. Mičetić Stanković	Meditranska
13	LOKVA GRUSI	24.07.2018.	15,2783	44,1942	V. Mičetić Stanković	Meditranska
14	MEHNJAČA GORNJI TOK	24.07.2018.	15,2781	44,1942	V. Mičetić Stanković	Meditranska
15	MILJAŠIĆ JARUGA	24.07.2018.	15,2389	44,2200	V. Mičetić Stanković	Meditranska
16	VRGORAC DUSINA SELO, IZVOR BUTINA	25.07.2018.	17,4072	43,1761	V. Mičetić Stanković	Meditranska
17	VRGORAC STINICA IZVOR	25.07.2018.	17,4169	43,1744	V. Mičetić Stanković	Meditranska
18	OČUŠA IZVOR BAČINSKA JEZERA	26.07.2018.	17,4258	43,0853	V. Mičetić Stanković	Meditranska
19	CRNIŠEVO IZVOR BAČINSKA JEZERA	26.07.2018.	17,4064	43,0797	V. Mičetić Stanković	Meditranska
20	NORIN PRUD, IZVORIŠTE	26.07.2018.	17,6211	43,0944	V. Mičetić Stanković	
21	LATERALNI KANAL VRANSKO JEZERO	26.07.2018.	15,5356	43,9489	V. Mičetić Stanković	Meditranska
22	MODRO OKO	31.08.2018.	17,5103	43,0575	D. Bučan	Meditranska
23	ORLJAVA	29.08.2018.	17,4707	45,4773	E. Lugić	Kontinentalna
26	Moslavačka gora	26.1.2019.	45,6791	16,6664	E. Lugić	Kontinentalna
27	Moslavačka gora	26.1.2019.	45,6822	16,6715	E. Lugić	Kontinentalna

28	Moslavačka gora	26.1.2019.	45,7122	16,6770	E.Lugić	Kontinentalna
29	Moslavačka gora	26.1.2019.	45,7122	16,6770	E.Lugić	Kontinentalna
30	Moslavačka gora	26.1.2019.	45,6919	16,7394	E.Lugić	Kontinentalna
31	Požeška gora	26.1.2019.	45,6743	16,7435	E.Lugić	Kontinentalna
32	Požeška gora	26.1.2019.	45,2589	17,6654	E.Lugić	Kontinentalna
33	Požeška gora	26.1.2019.	45,2653	17,6412	E.Lugić	Kontinentalna
34	Požeška gora	26.1.2019.	45,2653	17,6413	E.Lugić	Kontinentalna
35	Požeška gora	26.1.2019.	45,3035	17,6567	E.Lugić	Kontinentalna
36	Dilj	26.1.2019.	45,2913	18,0187	E.Lugić	Kontinentalna
37	Krndija	26.1.2019.	45,4615	18,0945	E.Lugić	Kontinentalna
38	Krndija	26.1.2019.	45,4614	18,0943	E.Lugić	Kontinentalna
39	Krndija	26.1.2019.	45,4457	18,0848	E.Lugić	Kontinentalna
40	Dilj	27.1.2019	45,3993	18,1180	E.Lugić	Kontinentalna
41	Dilj	27.1.2019	45,3993	18,1180	E.Lugić	Kontinentalna
42	Dilj	27.1.2019	45,3938	18,1029	E.Lugić	Kontinentalna
43	Dilj	27.1.2019	45,3938	18,1029	E.Lugić	Kontinentalna
44	Dilj	27.1.2019	45,3620	18,0951	E.Lugić	Kontinentalna
45	Dilj	27.1.2019	45,4473	17,4707	E.Lugić	Kontinentalna

Na navedenim je lokacijama ukupno prikupljeno i identificirano 14 vrsta iz porodice slapoljuba (Elmidae):

1. *Elmis aenea* (Müller, 1806)
2. *Elmis bosnica* Zaitzev, 1908
3. *Elmis maugetii* Latreille, 1798
4. *Elmis rioloides* (Kuwert, 1890)
5. *Esolus angustatus* (Müller, 1821)
6. *Esolus parallelepipedus* (Müller, 1806)
7. *Esolus pygmaeus* (Müller, 1806)
8. *Limnius intermedius* Fairmaire, 1881
9. *Limnius volckmari* (Panzer, 1793)
10. *Limnius opacus* (Müller, 1806)
11. *Limnius perrisi* (Dufour, 1843)
12. *Macronychus quadrituberculatus* Müller, 1806
13. *Riolus nitens* (Müller, 1817)
14. *Riolus subviolaceus* (Müller, 1806)
15. *Stenelmis consobrina* Dufour, 1835

Na navedenim je lokacijama ukupno prikupljeno i identificirano 12 vrsta iz porodice šavoljika (Hydraenidae):

16. *Hydraena belgica* d'Orchymont, 1930
17. *Hydraena excisa* Kiesenwetter, 1849
18. *Hydraena melas* Dalla Torre, 1877

19. *Hydraena minutissima* Stephens, 1829
20. *Hydraena morio* Kiesenwetter, 1849
21. *Hydraena nigrita* Germar, 1824
22. *Hydraena pygmea* Waterhouse, G.R., 1833
23. *Hydraena riparia* Kugelann, 1794
24. *Hydraena truncata* Rey, 1885
25. *Limnebius aluta* Bedel, 1881
26. *Limnebius paganetti* Ganglbauer, 1904
27. *Ochthebius metallescens* Rosenhauer, 1847

Terenskim istraživanjima u drugoj godini Projekta je sakupljena i rijetka vrste za faunu Hrvatske: *Macronychus quadrituberculatus* Müller, 1806 na rijeci Glini što predstavlja, uz nalaz na rijeci Sutli iz prvog izvještajnog razdoblja u 2017. godini, drugi recentni nalaz ove rijetke vrste u Hrvatskoj.

Detaljna determinacija i analiza predstavnika porodice šavoljika (Hydraenidae) prikupljenih u terenskim istraživanjima je u tijeku.

Zaključno, ukupno je 15 vrsta porodice slapoljuba te 12 vrsta šavoljika pripremljeno za DNA barkodiranje. Vrste koje su skupljene u sve tri biogeografske regije su: Elmidae: *Elmis rioloides*, *Limnius volckmari* i *Riolus subviolaceus*; Hydraenidae: *Hydraena gracilis*.

DANJI LEPTIRI (Insecta: Lepidoptera, Rhopalocera)

Terensko prikupljanje

Tijekom Druge godine obavljena su terenska istraživanja na sljedećim područjima:

Kontinentalna regija Hrvatske:

Žumberak i okolica – 03.06.2018.

Frkanovec, Bedekovićeve grabe – 10.07.2018.

Vukakovec – 10.07.2018.

Hrušćica – 12.09.2018.

Hrvatski Čuntić – 17.07.2018.

Zrinska gora i okolica – 18.07.2018., 19.07.2018.

Peteranec – 29.07.2018.

Alpska regija Hrvatske:

Dolina rijeke Kupe – 17.06.2018.

Meditranska regija Hrvatske:

Knin, Krčić

Velebit, Vaganski vrh

Kanfanar – 17.09.2018.

Konavle – 21.08.2018.

Biokovo i okolica – 28.04.2018.

Cetinsko polje – 29.06.2018.

Svilaja – 30.06.2018.



Slika 4. Postaje na Žumberku na kojima su sakupljeni danji leptiri tijekom Druge godine: A) Kupčina; B) Tomaševci.

Tablica 8. Popis lokacija na kojima je provedeno sakupljanje danjih leptira tijekom Druge godine

Redni broj	Lokacija	Datum	Koordinate	
1	Knin, Krčić	2018	486499	4876209
2	Velebit, Vaganski vrh	2018	420675,3	4914635
3	Žumberak, Bare, na cesti prema Sošicama	3.6.2018	415888,2	5070402
4	Žumberak, iza sela Budinjak	3.6.2018	421322,7	5072389
5	Frkanovec, sjeverno od Bedekovičevih graba	10.07.2018.	491201,2	5145411
6	Vukanovec	10.7.2018.	486478	5144074
7	Hruščica	12.09.2018.	471508	5071908
8	Dolina rijeke Kupe, Čedanj	17.06.2018.	375707,9	5038343
9	Dolina rijeke Kupe, Čučak ispod trafostanice	17.06.2018.	378474,7	5037471
10	Dolina rijeke Kupe, Gašparci	17.06.2018.	366222,3	5041779
11	Dolina rijeke Kupe, Gornji Ložec	17.06.2018.	362120	5044743
12	Hrvatski Ćuntić	17.07.2018.	483186	5023503
13	Romualdova špilja, Kanfanar	17.09.2018.	282826,3	5002658
14	Kepčije, iza sela na putu prema Zrinu	18.7.2018.	489865,4	5001211
15	selo Zrin	18.7.2018.	489817,1	5006361
16	utvrda Zrin	18.7.2018.	489555,2	5006548
17	Donja Bacuga	19.7.2018.	481780,9	5024858
18	Gornja Bačuga, Prečanice	19.7.2018.	482617,9	5026759
19	Konavle, Brotnice, polje prema Trštencu	21.8.2018.	647017	4717499
20	Biokovo, cesta prema Kozicama	28.04.2018.	555975,2	4791469

21	Biokovo, cesta prema Podglogovniku	28.04.2018.	551165,1	4790384
22	Biokovo, lokva na Turiji	28.04.2018.	549109,3	4800569
23	Biokovo, Turija, tunel	28.04.2018.	549079	4800541
24	Biokovo, Rastovac	28.04.2018.	539761,2	4808310
25	Čitluk, Cetinsko polje, rijeka Cetina	29.06.2018.	493300,9	4868816
26	Peteranec	29.07.2018.	531136,3	5114478
27	Žumberak, eko selo Koretići	3.6.2018.	426031,5	5073576
28	Žumberak, Kupčina Žumberačka	3.6.2018.	415606,3	5066784
29	Žumberak, Tomaševci	3.6.2018.	416547,5	5069683
30	Smolonje, uz potok Drinak	30.04.2018.	523164,8	4812111
31	Svilaja početak transeкта kod doma	30.6.2018.	501915,1	4847657

Tablica 9. Popis utvrđenih svojti danjih leptira na terenskim istraživanjima u Drugoj godini

Redni broj	Rod/vrsta	Lokacija	x koordinata	y koordinata	Sakupljač	Datum	Regija
1	<i>Erebia sp.</i>	Velebit, Vaganski Vrh	420675,3	4914635	Šašić, Martina	26.7.2018.	Mediterska
2	<i>Erebia sp.</i>	Velebit, Vaganski Vrh	420675,3	4914635	Šašić, Martina	26.7.2018.	Mediterska
3	<i>Erebia sp.</i>	Velebit, Vaganski Vrh	420675,3	4914635	Šašić, Martina	26.7.2018.	Mediterska
4	<i>Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)</i>	Knin, Krčić	486499	4876209	Šašić, Martina	29.6.2018.	Mediterska
5	<i>Libythea celtis (Laicharting, 1782)</i>	Knin, Krčić	486499	4876209	Šašić, Martina	29.6.2018.	Mediterska
6	<i>Polyommatus admetus (Esper, 1783)</i>	Knin, Krčić	486499	4876209	Šašić, Martina	29.6.2018.	Mediterska
7	<i>Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)</i>	Knin, Krčić	486499	4876209	Šašić, Martina	29.6.2018.	Mediterska
8	<i>Polyommatus admetus (Esper, 1783)</i>	Izvor Cetine, selo Civiljane	494385,1	4870782	Šašić, Martina	29.6.2018.	Mediterska
9	<i>Polyommatus escheri (Hübner, 1823)</i>	Izvor Cetine, selo Civiljane	494385,1	4870782	Šašić, Martina	29.6.2018.	Mediterska
10	<i>Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)</i>	utvrda Zrin	489555,2	5006548	Šašić, Martina	19.7.2018.	Kontinentalna
11	<i>Polyommatus daphnis (Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	utvrda Zrin	489555,2	5006548	Šašić, Martina	19.7.2018.	Kontinentalna
12	<i>Pieris mannii (Mayer, 1851)</i>	utvrda Zrin	489555,2	5006548	Šašić, Martina	19.7.2018.	Kontinentalna
13	<i>Polyommatus escheri (Hübner, 1823)</i>	utvrda Zrin	489555,2	5006548	Šašić, Martina	19.7.2018.	Kontinentalna
14	<i>Plebejus sp.</i>	utvrda Zrin	489555,2	5006548	Šašić, Martina	19.7.2018.	Kontinentalna
15	<i>Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)</i>	Žumberak, iza sela Budinjak	421322,7	5072389	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	03.06.2018.	Alpska
16	<i>Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	Hrušćica	471507,9	5071908	Buzjak, Suzana	14.09.2018.	Kontinentalna
17	<i>Phengaris (=Maculinea) nausithous (Bergsträsser, 1779)</i>				Šašić, Martina	24.07.2018.	Kontinentalna
18	<i>Phengaris (=Maculinea) teleius (Bergsträsser, 1779)</i>	Peteranec			Šašić, Martina	29.07.2018.	Kontinentalna
19	<i>Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)</i>	Peteranec			Šašić, Martina	29.07.2018.	Kontinentalna
20	<i>Plebejus argus (Linnaeus, 1758)</i>	Peteranec			Šašić, Martina	29.07.2018.	Kontinentalna
21	<i>Polyommatus admetus (Esper, 1783)</i>	Čitluk, Cetinsko polje, rijeka Cetina	493300,9	4868816	Šašić, Martina	29.06.2018.	Mediterska

22	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Bare, na cesti prema Sošicama	415888,2	5070402	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	03.06.2018.	Alpska
23	<i>Phengaris (=Maculinea) teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	Frkanovec, sjeverno od Bedekovičevih graba	491201,2	5145411	Šašić, Martina	10.07.2018.	Kontinentalna
24	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	Banovina, Gornja Bačuga	482617,9	5026759	Šašić, Martina	19.07.2018.	Kontinentalna
25	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Banovina, Gornja Bačuga	482617,9	5026759	Šašić, Martina	19.07.2018.	Kontinentalna
26	<i>Leptidea sinapis/juvernica</i>	Banovina, Gornja Bačuga	482617,9	5026759	Šašić, Martina	19.07.2018.	Kontinentalna
27	<i>Phengaris (=Maculinea) alcon rebeli</i> (Hirscke, 1904)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
28	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
29	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
30	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
31	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
32	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
33	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
34	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
35	<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
36	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Rudanovačke bare, Plitvice	434601,5	4960799	Mihoci, Iva	23.6.2018.	Alpska
37	<i>Phengaris (=Maculinea) arion</i> (Linnaeus, 1758)	Kosinj Donji	399832,9	4959033	Mihoci, Iva	24.6.2018.	Alpska
38	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kosinj Donji	399832,9	4959033	Mihoci, Iva	24.6.2018.	Alpska
39	<i>Limnitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Kosinj Donji	399832,9	4959033	Mihoci, Iva	24.6.2018.	Alpska
40	<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kosinj Donji	399832,9	4959033	Mihoci, Iva	24.6.2018.	Alpska
41	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Kosinj Donji	399832,9	4959033	Mihoci, Iva	24.6.2018.	Alpska
42	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kosinj Donji	399832,9	4959033	Mihoci, Iva	24.6.2018.	Alpska
43	<i>Colias</i> sp.	Konavle, Brotnice, polje prema Trštencu	647017	4717499	Šašić, Martina	8.2018.	Mediterranska
44	<i>Aricia</i> sp.	Konavle, Brotnice, polje prema Trštencu	647017	4717499	Šašić, Martina	8.2018.	Mediterranska
45	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
46	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
47	<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
48	<i>Leptidea</i> sp.	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
49	<i>Leptidea</i> sp.	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
50	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
51	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Kupčina Žumberačka	415606,3	5066784	Iva Mihoci; Martina Šašić	03.06.2018.	Alpska
52	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
53	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna

54	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
55	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
56	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
57	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
58	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, eko selo Koretići	426031,5	5073576	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
59	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
60	<i>Satyrrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
61	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
62	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
63	<i>Satyrrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
64	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
65	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
66	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
67	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
68	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Žumberak, Tomaševci	416547,5	5069683	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	27.5.2018.	Kontinentalna
69	unknown	Romualdova špilja, Kanfanar	282826,3	5002658	Tvrčković, Nikola	17.9.2018.	Mediteranska
70	<i>Neptis rivularis</i> (Scopoli, 1763)	početak transeкта kod doma			Šašić, Martina	30.6.2018.	Mediteranska
71	<i>Pieris balcana</i> Lorković, 1968	Svilaja početak transeкта kod doma	501915,1	4847657	Šašić, Martina	30.6.2018.	Mediteranska
72	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Bare, na cesti prema Sošicama	415888,2	5070402	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	3.6.2018.	Kontinentalna
73	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Žumberak, Bare, na cesti prema Sošicama	415888,2	5070402	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	18.5.2018.	Kontinentalna
74	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Vrbovsko	388972,1	5026399	Buzjak, Suzana; Šašić, Martina	18.5.2018.	Alpska
75	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Vrbovsko	388972,1	5026399	Buzjak, Suzana; Šašić, Martina	18.5.2018.	Alpska
76	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Vrbovsko	388972,1	5026399	Buzjak, Suzana; Šašić, Martina	18.5.2018.	Alpska
77	<i>Glaucopteryx alexis</i> (Poda, 1761)	Smolonje, uz potok Drinak	523164,8	4812111	Šašić, Martina	31.4.2018.	Mediteranska

78	<i>Proterebia afra dalmata</i> ([Godart, 1824])	Biokovo, lokva na Turiji	549109,3	4800569	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	29.4.2018.	Meditranska
79	<i>Leptidea sinapis/ juvernica</i>	Biokovo, Turija, tunel	549079	4800541	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	29.4.2018.	Meditranska
80	<i>Lycaena thersamon</i> (Esper, 1784)				Šašić, Martina	31.4.2018.	Meditranska
81	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Biokovo, makadam za Podglogovik	551165,1	4790384	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	29.4.2018.	Meditranska
82	<i>Euchloe ausonia</i> (Hübner, 1804)	Biokovo, makadam za Podglogovik	551165,1	4790384	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	29.4.2018.	Meditranska
83	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Biokovo, cesta Gornje Igrane - Kozice	555975,2	4791469	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	29.4.2018.	Meditranska
84	<i>Leptidea sp.</i>	Zagreb, Pustodol	458254,7	5092253	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	14.4.2018.	Kontinentalna
85	<i>Leptidea sp.</i>	Zagreb, Pustodol	458254,7	5092253	Mihoci, Iva; Šašić, Martina	14.4.2018.	Kontinentalna

TULARI (Insecta: Trichoptera)

Tijekom Druge godine provedena su terenska istraživanja tulara na sljedećim lokacijama:

Kontinentalna regija Hrvatske:

Banovina i Kordun - 1.-8.08.2018., 15.-16.09.2018., 17.-19.12.2018.

Moslavina - 17.-19.12.2018.

Okolica Psunja, Papuk, Baranja - 7.-10.12.2018.

Alpska regija Hrvatske:

Izvori rijeke Gacke i rijeke Kostelke - 1.-8.08.2018.

NP "Plitvička jezera" - 4.-14.05., 24.-27.07.2019., 12.-14.09.2018., 6.-9.9.2018.

Mediteranska regija Hrvatske:

PP "Biokovo" - 4.-14.05.

Rijeka Neretva i okolica - 4.-14.05., 1.-8.08.2018.

Rijeka Krka i okolica - 4.-14.05.

Rijeka Cetina i okolica - 4.-14.05., 1.-8.08.2018.

Svilaja - 1.-8.08.2018.

Istra - 28.8.-2.9.2018., 17.-21.10.2018.

Rijeka Zrmanja - 22.-23.9.2018.

Tablica 10. Popis lokacija na kojima je provedeno terensko istraživanje tulara u Drugoj godini

REDNI BROJ	Lokacija	Datum	Sakupljač	Regija
1	NP "Plitvička jezera"	4.-14.05.	M. Kučinić, A. Delić, G. Čeple	Alpska
2	PP "Biokovo"	4.-14.05.	M. Kučinić, A. Delić, G. Čeple	Mediteranska
3	Rijeka Neretva i okolica	4.-14.05.	M. Kučinić, A. Delić, G. Čeple	Mediteranska
4	Rijeka Krka i okolica	4.-14.05.	M. Kučinić, A. Delić, G. Čeple	Mediteranska
5	Rijeka Cetina i okolica	4.-14.05.	M. Kučinić, A. Delić, G. Čeple	Mediteranska
6	NP "Plitvička jezera"	24.-27.07.2019.	M. Kučinić	Alpska
7	Banovina i Kordun	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Kontinentalna
8	PP "Biokovo"	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Mediteranska
9	Svilaja	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Mediteranska
10	Rijeka Neretva i okolica	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Mediteranska
11	Rijeka Cetina i okolica	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Mediteranska
12	Izvori rijeke Gacke	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Alpska
13	Izvor rijeke Kostelke	1.-8.08.2018.	M. Kučinić, A. Delić	Alpska
14	NP "Plitvička jezera"	12.-14.09.2018.	M. Kučinić	Alpska
15	Banovina	15.-16.09.2018.	M. Kučinić, M. Bučar	Kontinentalna
16	Istra	17.-21.10.2018.	M. Kučinić, B. Lazar	Mediteranska

17	Okolica Psunja, Papuk, Baranja i Podravina	7.-10.12.2018.	M. Kučinić	Kontinentalna
18	Banovina, Kordun i Moslavina	17.-19.12.2018.	M. Kučinić	Kontinentalna
19	Istra (rijeka Dubočanke, Raša, Mirna te njihove pritoke)	28.8.-2.9.2018.	D. Cerjanec	Mediteranska
20	Izvor Gacke i Štirovača, Velebit	6.-9.9.2018.	D. Cerjanec	Alpska
21	Rijeka Zrmanja	22.-23.9.2018.	D. Cerjanec	Mediteranska

Tablica 11. Popis utvrđenih svojiti tulara na terenskim istraživanjima u Drugoj godini

redni broj	porodica	vrsta	lokalitet	datum	sakupljač	determinacija
1	Rhyacophili dae	Rhyacophila aurata	Belavići, Mrežnica	17.07.2018	D. Cerjanec	M. Kučinić
2	Rhyacophili dae	Rhyacophila dorsalis plitvicensis	Labudovac, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018.	S. Žalac, M. Kučinić,	M. Kučinić
3	Rhyacophili dae	Rhyacophila dorsalis plitvicensis	Labudovac, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018.	S. Žalac, M. Kučinić,	M. Kučinić
4	Rhyacophili dae	Rhyacophila dorsalis plitvicensis	Labudovac, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018.	S. Žalac, M. Kučinić	M. Kučinić
5	Rhyacophili dae	Rhyacophila dorsalis plitvicensis	Gavanovac, NP „Plitvička jezera“	12.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
6	Rhyacophili dae	Rhyacophila dorsalis plitvicensis	Gavanovac, NP „Plitvička jezera“	12.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
7	Rhyacophili dae	Rhyacophila dorsalis/palemni?	Mrežnica, Bariševci	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
8	Rhyacophili dae	Rhyacophila fasciata	Brljan jezero, NP „Krka“	6.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
9	Rhyacophili dae	Rhyacophila fasciata	Roški slap, NP „Krka“	11.05.2018.	G. Čepić, M. Kučinić	M. Kučinić
10	Rhyacophili dae	Rhyacophila fasciata	Glavaš, Cetina	8.05.2018.	G. Čepić, A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
11	Rhyacophili dae	Rhyacophila fasciata	Mrežnica, Belavići	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
12	Rhyacophili dae	Rhyacophila tristis	Labudovac, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018	S. Žalac, M. Kučinić	M. Kučinić
13	Rhyacophili dae	Rhyacophila tristis	Labudovac, NP „Plitvička jezera“	21.05.2019	S. Žalac, M. Kučinić	M. Kučinić
14	Hydroptilid ae	Agraylea sexamaculata (uz. 86)	Sunja, kukuruzari	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
15	Hydroptilid ae	Agraylea sexamaculata (uz. 87)	Sunja, kukuruzari	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
16	Hydroptilid ae	Agraylea sexamaculata (uz. 88)	Sunja, kukuruzari	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
17	Hydroptilid ae	Hydroptilidae_uz 1	Brljan jezero, NP „Krka“	13.05.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
18	Hydroptilid ae	Hydroptilidae (uz. 78)	Visovac, NP „Krka“	13.09.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
19	Hydroptilid ae	Hydroptilidae (uz. 79)	Visovac, pristanište, NP „Krka“	13.09.2018.	A. Delić, M. Kučinić,	M. Kučinić
20	Hydroptilid ae	Hydroptila cf. vectis	Pridvorje, Konavle	17.08.2018.	I. Vučković, M. Šašić det. M. Kučinić	M. Kučinić
21	Hydroptilid ae	Hydroptila forcipata	Radmanove Mlinice, Cetina	7.05.2018.	G. Čepić, M. Kučinić	M. Kučinić
22	Hydroptilid ae	Hydroptila forcipata	Dobra, Priselci, ušće	24.07.2018	D. Cerjanec	M. Kučinić
23	Hydroptilid ae	Hydroptila forcipata	Roški slap, NP „Krka“	5.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
24	Hydroptilid ae	Hydroptila lotensis	Petrinjska, Hrvatski Čuntić	17.07.2018.	G. Čepić, M. Kučinić	M. Kučinić
25	Hydroptilid ae	Hydroptila lotensis	Petrinjska, Hrvatski Čuntić	1.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
26	Hydroptilid ae	Hydropila simulans	Roški slap, NP „Krka“	5.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić

27	Hydroptilid ae	Hydroptila sparsa	Roški slap, NP „Krka“	11.05.2018	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
28	Hydroptilid ae	Hydroptila sparsa	Roški slap, NP „Krka“, 5.08.2018.	5.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
29	Hydroptilid ae	Hydroptila tigurina,	Dobra, Priselci, ušće	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
30	Hydroptilid ae	Hydroptila tigurina,	Belavići, Mrežnica	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
31	Hydroptilid ae	Hydroptola cf. tineoides	Dobra, Jarče Polje	20.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
32	Hydroptilid ae	Ithytrichia sp.	Dobra, Jarče Polje	20.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
33	Hydroptilid ae	Ithytrichia sp. lemellaris	Dobra, Jarče Polje	20.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
34	Hydroptilid ae	Ithytrichia lemellaris	Dobra, Novigrad	19.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
35	Philopotam idae	Wormaldia occipitalis	izvor Dobre	14.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
36	Philopotam idae	Wormaldia occipitalis/sub.?,	Petrinja, izvor Bijele stijene	26.08.2018.	M. Bučar, G. Čeple	M. Kučinić
37	Philopotam idae	Wormaldia subnigra	Milanovac j., NP „Plitvička jezera“	12.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
38	Ecnomidae	Ecnomus tenellus	Visovac pristanište, NP „Krka“	13.09. 2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
39	Polycentro podidae	Neureclipsis bimaculata	Mrežnica, Belvići	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
40	Polycentro podidae	Plectrocnemia brevis	izvor Dobre, 14.07.2018., leg. D	14.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
41	Polycentro podidae	Plectrocnemia conspersa	izvor Dobre, 14.07.2018., leg. D	14.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
42	Polycentro podidae	Polycentropus flavomaculatus	Izvor Grab	9.05.2018.	G. Čeple. A. Delić	M. Kučinić
43	Psychomyi dae	Lype reducta	Milanovac j., NP „Plitvička jezera“	12.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
44	Psychomyi dae	Psychomyia pusilla	Proščansko jezero, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
45	Psychomyi dae	Psychomyia pusilla	Dobra, Priselci	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
46	Psychomyi dae	Tinopdes braueri	Roški slap, NP „Krka“	11.05.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
47	Psychomyi dae	Tinodes waeneri	Visovac pristanište, NP „Krka“	13.09.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
48	Hydropsyc hydae	Hydropsyche sp.	Radmanove Mlinice. Cetina	7.05.2018.	G. Čeple. M. Kučinić	M. Kučinić
49	Hydropsyc hydae	Hydropsyche conturbenalis	Sunja, Kukuruzari	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
50	Hydropsyc hydae	Hydropsyche cf. incognita	ispod izvora Grab	7.05.2018.	G. Čeple. M. Kučinić	M. Kučinić
51	Hydropsyc hydae	Hydropsyche cf. incognita	Dobra, Jarče Polje	20.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
52	Hydropsyc hydae	Hydropsyche cf. incognita	Dobra, Priselci, ušće,	24.07.2018	D. Cerjanec	M. Kučinić
53	Hydropsyc hydae	Hydropsyche cf. incognita	izvor Dobre	14.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
54	Hydropsyc hydae	Hydropsyche instabilis	Brljan jezero, NP „Krka“	6.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
55	Hydropsyc hydae	Hydropsyche instabilis	izvor Dobre	14.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
56	Hydropsyc hydae	Hydropsyche mostarensis	HE Miljacka, NP „Krka“	5.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
57	Hydropsyc hydae	Hydropsyche saxonica	Barijera Milka Trnina, NP „Plitvi	čka jezera“, 12.08.2018., leg. M. Ku	M. Kučinić	M. Kučinić
58	Phrygaheid ae	Agrypnia varia	Kozjak, 300 m od Riječice, NP „Pl	dat??	M. Kučinić	M. Kučinić
59	Goeridae	Goera pilosa	Petrinjčica, Hrvatski Čuntić, 1.	1.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
60	Goeridae	Goera pilosa	Sunja, Kukuruzari, 25.08.2018.,	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić

61	Goeridae	Goera pilosa	Dobra, Priselci, ušće24.07.2018.,	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
62	Goeridae	Silo cf. piceus	Podno izvora Grab, 7.05.2018.,	7.05.2018.	G. Čeple, M. Kučinić	M. Kučinić
63	Lepidostomatidae	Lepidostoma basale	Ispod izvora Grab, 7.05.2018., I	7.05.2018.	G. Čeple, M. Kučinić	M. Kučinić
64	Lepidostomatidae	Lepidostoma hirtum	Labudovac, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018.	S. Žalac, M. Kučinić	M. Kučinić
65	Lepidostomatidae	Lepidostoma hirtum	Roški slap, NP „Krka“	5.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
66	Limnephilidae	Chaetopteryx psunjensis (uz. 24)	Šumetlica, Psunj	10.12.2018.	I. Vučković, M. Kučinić	M. Kučinić
67	Limnephilidae	Chaetopteryx psunjensis (uz. 25)	Šumetlica, Psunj	10.12.2018.	I. Vučković, M. Kučinić	M. Kučinić
68	Limnephilidae	Glyphotaenius pellucidus	Petrinja, izvor Bijele stijene	26.08.2018.	G. Čeple, M. Bučar	M. Kučinić
69	Limnephilidae	Halesus digitatus	Izvor Crne rijeke, NP „Plitvička jezera“	13.09.2018.	S. Žalac	M. Kučinić
70	Limnephilidae	Limenphilus lunatus (uz. 82)	Izvor Grab	9.05.2018.	G. Čeple, M. Kučinić	M. Kučinić
71	Limnephilidae	Micropterna sequax	Kozjak most, NP „Plitvička jezera	12.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
72	Limnephilidae	Potamophylax pallidus	Izvor Crne rijeke, NP „Plitvička	13.09.2018.	S. Žalac	M. Kučinić
73	Limnephilidae	Potamophylax rotundipennis	Gavanovac, NP „Plitvička jezera“,	12.08.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
74	Limnephilidae	Stenophylax sequax	Kozjak, pristanište, NP „Plitvička jezera“	13.09.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
75	Sericostomatidae	Sericostoma flavicorne (uz. 83)	Izvor Grab	9.05.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
76	Sericostomatidae	Sericostoma flavicorne	Proščansko j. most, NP „Plitvička jezera“	21.05.2018.	S. Žalac, M. K	M. Kučinić
77	Odontoceridae	Odontocerum albicorne	HE Miljacka, NP „Krka“	10.05.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
78	Leptoceridae	Athripsodes albifrons	Roški slap, NP Krka, 5.08.2018.,	leg. A. Delić, M. Kučinić, det. M. Kučinić	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
79	Leptoceridae	Athripsodes cinereus (uz 31)	Mrežnica, Belavići, 12.06.2018.,	leg. D. Cerjanec, det. M. Kučinić, teren	D. Cerjanec	M. Kučinić
80	Leptoceridae	Athripsodes cinereus (uz. 32)	Mrežnica, Belavići, 12.06.2018.,	leg. D. Cerjanec, det. M. Kučinić, teren	D. Cerjanec	M. Kučinić
81	Leptoceridae	Ceraclaea/Setodes sp.	Dobra, Novigrad, 19.07.2018., le	g. D. Cerjanec, det. M. Kučinić, teren	D. Cerjanec	M. Kučinić
82	Leptoceridae	Ceraclaea dissimilis	Petrinjšćica, Hrvatski Čuntić	17.07.2018.	M. Kučinić	M. Kučinić
83	Leptoceridae	Ceraclaea dissimilis	Brljan jezero, N.P. „Krka“	6.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
84	Leptoceridae	Ceraclaea dissimilis	Radmanove Mlinice, Cetina	7.05.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
85	Leptoceridae	Ceraclaea cf. albimacula	Radmanove Mlinice, Cetina	7.05.2018.	G. Čeple, A. Delić, M.K.	M. Kučinić
86	Leptoceridae	Ceraclaea riparia	Dobra, Priselci, ušće	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
87	Leptoceridae	Ceraclaea riparia	Dobra, Jarče Polje	20.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
88	Leptoceridae	Mystacides cf. azurea	Radmanove Mlinice, Cetina	7.05.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
89	Leptoceridae	Leptoceridae (uz. 39))	Mrežnica, Barilovići	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
90	Leptoceridae	Oecetis cf. notata	Roški slap, NP „Krka“	5.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
91	Leptoceridae	Oecetis notata	Dobra, Priselci, ušće	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
92	Leptoceridae	Oecetis testacea	Belavići, Mrežnica	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
93	Leptoceridae	Oecetis testacea	Radmanove Mlinice, Cetina	7.05.2018.		M. Kučinić
94	Leptoceridae	Oecetis testacea (uz. 91)	Sunja, Kukuruzari	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić
95	Leptoceridae	Oecetis testacea (uz. 92)	Sunja, Kukuruzari	25.08.2018.	A. Delić, M. Kučinić	M. Kučinić

96	Leptocerid ae	Oecetis testacea (uz. 40)	Dobra	17.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
97	Leptocerid ae	Setodes bulgaricus	Dobra, Novigrad	19.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
98	Leptocerid ae	Setodes punctatus (uz. 42)	ušće Dobre, Priselci	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
99	Leptocerid ae	Setodes punctatus	Dobre, Priselci, ušće	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
100	Leptocerid ae	Setodes punctatus (uz. 44)	Dobra, Priselci	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
101	Leptocerid ae	Setodes punctatus (uz. 54)	Dobra, Priselci, ušće	24.07.2018.	D. Cerjanec	M. Kučinić
102	Leptocerid ae	sp? UZORAK 95	Pecki, vodocrpilište, Banovina	4.08.2018.	G. Čeple, A. Delić	M. Kučinić

VODOZEMCI I GMAZOVI (Amphibia i Reptilia)

Tijekom Druge godine terensko istraživanje vodozemaca i gmazova provedeno je na sljedećim lokacijama:

Mediterranska regija:

Svilaja, Cetina - 30.6.- 1.7.2018.

Pelješac, Dubrovnik, Konavle - 14. - 16.5.2018.

Konavle - 19.7.2018.

Krk, Biserujka -20.-21.9.2018.

Velebit, Baške Oštarije -24.6.2018.

Istra - 5. - 8.6.2018.

Istra, Linski kanal -11.6.2018.

Istra, Šišan - 17.6.2018.

Kistanje, Velebit - 3. i 11.5.2018.

Unije - 18.-20.8.2018.

Ćićarija - 20.5.2018.

Istra, Draguč- 26.4.2018.

Istra, Motovun - 6.4.2018.

Aplska regija:

Ličko polje - 11.5.2018.

Velika Kapela - 31.5.2018.

Kontinentalna regija:

Žumberak - 28.6.2018.

Vratno otok - 31.5.2018.

Pokuplje - 29.4.2018.

Turopolje - 15.4.2018. i 15.2.2019.

Banovina - 18.-19.7.2018.



A) Sakupljanje herpetofaune, Turopolje, Vratovo B) Šareni daždevnjak, *Salamandra atra* Laurenti, 1768



C) Velika zelena žaba *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)



D) Banovina, lokva uz Zrinčicu Banovina, lokva u Donjoj Bačugi

Slika 5. Prikupljanje herpetofaune tijekom Druge godine

Tablica 12. Popis postaja na kojima je provedeno terensko istraživanje herpetofaune tijekom Druge godine

Redni broj	Lokalitet	Datum	Koordinate x	Koordinate y
1	Ličko polje, Kruškovac	11.5.2018.	15.5387874	44.4389703
2	Ličko polje, Kruškovac	11.5.2018.	15.5387874	44.4389703
3	Velika Kapela, Sunger (Mrkopalj)	31.05.2018.	14.7802247	45.3208548
4	Velika Kapela, Sunger	31.5.2018.	14.7802244	45.3208545
5	Žumberak: Budinjak	28.6.2017	15.498966	45.7851647
6	Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018	16.156	46.389
7	Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018	16.156	46.389
8	Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018	16.156	46.389
9	Pokuplje, Svetičko Hrašće	29.4.2018	15.4001718	45.5732590
10	Medvednica, Ponikve	13.4.2018.	15.881	45.853
11	Turopolje, Peščenica, Vratovo	15.2.2019.	16.159	45.628
12	Vukomeričke gorice, Donji Dragonožec	15.4.2018.	16.0722719	45.7282267
13	Glina skela	18.7.2018.	16.059692	45.34441
14	Glina skela, Glina banovina	18.7.2018.	16.059693	45.34442
15	Utvarda Zrin	18.7.2018.	16.25307	45.158044
16	Zrinčica (potok)	18.7.2018.	16.3739277	45.1593362
17	Donja Bačuga, Banovina	19.7.2018.		
18	Pokuplje, Svetičko Hrašće	21.4.2018.	15.400	45.573
19	Svetičko Hrašće	21.4.2018.	15.400	45.573
20	Žumberak, Petričko selo	22.4.2018.	15.4496702	45.7666933
21	Turopolje, Peščenica, Vratovo	24.3.2018.	16.159	45.628
22	Pokuplje, Svetičko Hrašće	29.04.2018.	15.4001717	45.5732589
23	Medvednica: Ponikve	31.3.2018.	15.881	45.853
24	Rezervat Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018.	16.156	46.389
25	Velebit, Baške Oštarije, potok Ljubica	24.6.2018	15.173	44.537
26	Kistanje	11.5.2018.	15.8126138	43.9814418
27	Kistanje, Grulovići	11.5.2018.	15.9120835	44.0073718
28	Kistanje, Macure	11.5.2018.	15.9145966	44.0056962
29	Velebit, Predzid (Musinovac)	11.5.2018.	15.8129697	44.2586809
30	Dubrovnik, Osojnik	14.5.2018.	18.0625128	42.708012
31	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636
32	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636
33	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636
34	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636
35	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636
36	Pelješac, Gornja Dubrava, lokva Gnjišće	16.5.2018.	17.5058915	42.8851290
37	Pelješac, Gornja Dubrava, lokva Gnjišće	16.5.2018.	17.5058915	42.8851290
38	Istra, Šišan, San Lorenzo	17.6.2018.	13.9382462	44.8520346
39	Unije, u mjestu	18.8.2018.	14.232	44.633
40	Ćićarija, Lanišće	20.5.2018.	14.081	45.397
41	Ćićarija, Vodice	20.5.2018.	14.081	45.397

42	Ćićarija, Vodice	20.5.2018.	14.081	45.397
43	Unije, 500 m zapadno od mjesta	20.8.2018.	14.23415	44.63228
44	Velebit, Baške Oštarije, Crno vrelo	24.6.2018.	15.1844887	44.5526766
45	Istra, Draguč (Cerovlje), Čohilji	26.4.2018.	14.017299	45.304659
46	Istra, Draguč, Kovačići (Bregi)	26.4.2018.	13.9932542	45.3305968
47	Kistanje	3.5.2018.	15.813	43.981
48	Cetina, Paško polje (blizu izvora rijeke)	30.6.2018.	16.4184178	43.96963
49	Ježević	30.6.2018.	16.4275139	43.9379032
50	Sunger	31.5.2018.	14.762	45.331
51	Boljun, izvor Studenac	5.6.2018.		
52	Boljun, izvor Studenac	5.6.2018.		
53	Boljun, lokva	5.6.2018.	14.075777	45.30320
54	Boljun, lokva	5.6.2018.	14.075777	45.30320
55	Boljun, lokva	5.6.2018.	14.075778	45.30321
56	Motovunska Šuma, Istarske toplice, Zrenjski log	6.4.2018.	13.8743346	45.3759913
57	Motovunska Šuma, Istarske toplice, Zrenjski log	6.4.2018.	13.8743347	45.3759914
58	Motovunska Šuma, Istarske toplice, Zrenjski log	6.4.2018.	13.8743348	45.3759915
59	Motovunska Šuma, križanje Butoniga i Mirna	6.4.2018.	13.85523	45.35536
60	Pelješac, Putniković, lokva Žbirine	7.5.2018.	17.505	42.875
61	Bilogora, Grubišno Polje	29.4.2018.	17.1601464	45.7036024

Tablica 13. Popis utvrđenih vrsta vodozemaca i gmazova na istraživanim postajama tijekom Druge godine

Redni broj	Vrsta	Lokacija	Datum	x	y	Sakupljač	Regija
1	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Ličko polje, Kruškovac	11.5.2018.	15.5387874	44.4389703	N.Tvrtković	Alpska
2	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Ličko polje, Kruškovac	11.5.2018.	15.5387874	44.4389703	N.Tvrtković	Alpska
3	<i>Triturus carnifex</i>	Velika Kapela, Sunger (Mrkopalj)	31.05.2018.	14.7802247	45.3208548	N. Tvrtković	Alpska
4	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Velika Kapela, Sunger	31.5.2018.	14.7802244	45.3208545	N.Tvrtković	Alpska
5	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Žumberak: Budinjak	28.6.2017	15.498966	45.7851647	N.Tvrtković	Kontinentalna
6	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018	16.156	46.389	N.Tvrtković	Kontinentalna
7	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018	16.156	46.389	N.Tvrtković	Kontinentalna
8	<i>Pelophylax sp.</i>	Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018	16.156	46.389	N.Tvrtković	Kontinentalna
9	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Pokuplje, Svetičko Hrašće	29.4.2018	15.4001718	45.5732590	N.Tvrtković	Kontinentalna
10	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Medvednica, Ponikve	13.4.2018.	15.881	45.853	N.Tvrtković	Kontinentalna
11	<i>Salamandra salamandra</i>	Turopolje, Peščenica, Vratovo	15.2.2019.	16.159	45.628	N. Tvrtković, I. Grbac	Kontinentalna
12	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Vukomeričke gorice, Donji Dragonožec	15.4.2018.	16.0722719	45.7282267	N.Tvrtković	Kontinentalna
13	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Glina skela	18.7.2018.	16.059692	45.34441	I. Grbac	Kontinentalna
14	<i>Pelophylax sp.</i>	Glina skela, Glina banovina	18.7.2018.	16.059693	45.34442	I.Grbac	Kontinentalna
15	<i>Podarcis muralis</i>	Utvrdna Zrin	18.7.2018.	16.25307	45.158044	I. Grbac	Kontinentalna
16	<i>Bombina variegata variegata</i>	Zrinčica (potok)	18.7.2018.	16.3739277	45.1593362	I. Grbac	Kontinentalna
17	<i>Pleurodelinae</i>	Donja Bačuga, Banovina	19.7.2018.			Irena Grbac	Kontinentalna
18	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Pokuplje, Svetičko Hrašće	21.4.2018.	15.400	45.573	N.Tvrtković	Kontinentalna
19	<i>Ichthyosaura alpestris reiseri</i>	Svetičko Hrašće	21.4.2018.	15.400	45.573	N.Tvrtković	Kontinentalna
20	<i>Bombina variegata</i>	Žumberak, Petričko selo	22.4.2018.	15.4496702	45.7666933	N. Tvrtković	Kontinentalna
21	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Turopolje, Peščenica, Vratovo	24.3.2018.	16.159	45.628	N.Tvrtković	Kontinentalna
22	<i>Triturus carnifex</i>	Pokuplje, Svetičko Hrašće	29.04.2018.	15.4001717	45.5732589	N. Tvrtković	Kontinentalna
23	<i>Ichthyosaura alpestris reiseri</i>	Medvednica: Ponikve	31.3.2018.	15.881	45.853	N.Tvrtković	Kontinentalna
24	<i>Lacerta agilis agilis</i>	Rezervat Ormoško jezero: Vratno Otok	7.4.2018.	16.156	46.389	N.Tvrtković	Kontinentalna
25	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Velebit, Baške Oštarije, potok Ljubica	24.6.2018	15.173	44.537	N. Tvrtković	Meditranska
26	<i>Pseudopus apodus</i>	Kistanje	11.5.2018.	15.8126138	43.9814418	N. Tvrtković	Meditranska
27	<i>Natrix natrix</i>	Kistanje, Grulovići	11.5.2018.	15.9120835	44.0073718	N.Tvrtković	Meditranska
28	<i>Malpolon insignatus</i>	Kistanje, Macure	11.5.2018.	15.9145966	44.0056962	N.Tvrtković	Meditranska
29	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Velebit, Predzid (Musinovac)	11.5.2018.	15.8129697	44.2586809	N.Tvrtković	Meditranska
30	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Dubrovnik, Osojnik	14.5.2018.	18.0625128	42.708012	N.Tvrtković	Meditranska
31	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636	N.Tvrtković	Meditranska
32	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636	N.Tvrtković	Meditranska

33	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636	N.Tvrtković	Mediteranska
34	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636	N.Tvrtković	Mediteranska
35	<i>Pelophylax sp.</i>	Konavle, Vitaljina, lokva Vriješće	16.5.2018.	18.425516	42.424636	N.Tvrtković	Mediteranska
36	<i>Pelophylax sp.</i>	Pelješac, Gornja Dubrava, lokva Gnjilište	16.5.2018.	17.5058915	42.8851290	N.Tvrtković	Mediteranska
37	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Pelješac, Gornja Dubrava, lokva Gnjilište	16.5.2018.	17.5058915	42.8851290	N.Tvrtković	Mediteranska
38	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Istra, Šišan, San Lorenzo	17.6.2018.	13.9382462	44.8520346	N. Tvrtković	Mediteranska
39	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Unije, u mjestu	18.8.2018.	14.232	44.633	I.Grbac	Mediteranska
40	<i>Lacerta viridis complex</i>	Čićarija, Lanišće	20.5.2018.	14.081	45.397	N.Tvrtković	Mediteranska
41	<i>Ichthyosaura alpestris alpestris</i>	Čićarija, Vodice	20.5.2018.	14.081	45.397	N. Tvrtković	Mediteranska
42	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Čićarija, Vodice	20.5.2018.	14.081	45.397	N.Tvrtković	Mediteranska
43	<i>Podarcis sicalus campesris</i>	Unije, 500 m zapadno od mjesta	20.8.2018.	14.23415	44.63228	I. Grbac	Mediteranska
44	<i>Salamandra salamandra</i>	Velebit, Baške Oštarije, Crno vrelo	24.6.2018.	15.1844887	44.5526766	N. Tvrtković	Mediteranska
45	<i>Triturus carnifex</i>	Istra, Draguč (Cerovlje), Čohilji	26.4.2018.	14.017299	45.304659	N. Tvrtković	Mediteranska
46	<i>Pelophylax sp.</i>	Istra, Draguč, Kovačići (Bregi)	26.4.2018.	13.9932542	45.3305968	N.Tvrtković	Mediteranska
47	<i>Lacerta viridis complex</i>	Kistanje	3.5.2018.	15.813	43.981	N.Tvrtković	Mediteranska
48	<i>Podarcis sicalus campesris</i>	Cetina, Paško polje (blizu izvora rijeke)	30.6.2018.	16.4184178	43.96963	N.Tvrtković	Mediteranska
49	<i>Bufo viridis</i>	Ježević	30.6.2018.	16.4275139	43.9379032	I.Grbac, N. Tvrtković	Mediteranska
50	<i>Ichthyosaura alpestris alpestris</i>	Sunger	31.5.2018.	14.762	45.331	N.Tvrtković	Alpska
51	<i>Anguis fragilis</i>	Boljun, izvor Studenac	5.6.2018.			I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska
52	<i>Triturus sp.</i>	Boljun, izvor Studenac	5.6.2018.			I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska
53	<i>Lissotriton sp.</i>	Boljun, lokva	5.6.2018.	14.075777	45.30320	I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska
54	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Boljun, lokva	5.6.2018.	14.075777	45.30320	I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska
55	<i>Triturus sp.</i>	Boljun, lokva	5.6.2018.	14.075778	45.30321	I. Grbac, M.Podnar	Mediteranska
56	<i>Rana latastei</i>	Motovunska šuma, Istarske toplice, Zrenjski log	6.4.2018.	13.8743346	45.3759913	I. Grbac	Mediteranska
57	<i>Bombina variegata</i>	Motovunska šuma, Istarske toplice, Zrenjski log	6.4.2018.	13.8743347	45.3759914	I. Grbac	Mediteranska
58	<i>Bombina variegata</i>	Motovunska šuma, Istarske toplice, Zrenjski log	6.4.2018.	13.8743348	45.3759915	I. Grbac	Mediteranska
59	<i>Rana latastei</i>	Motovunska šuma, križanje Butoniga i Mirna	6.4.2018.	13.85523	45.35536	I. Grbac	Mediteranska
60	<i>Lissotriton vulgaris graecus</i>	Pelješac, Putniković, lokva Žbirine	7.5.2018.	17.505	42.875	N. Tvrtković	Mediteranska
61	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Bilogora, Grubišno Polje	29.4.2018.	17.1601464	45.7036024	N.Tvrtković	Kontinentalna