

**Anexa nr. 7 la Planul de management. Raport final cu date de inventariere și cartare  
pentru speciile de amfibieni, reptile și nevertebrate**

**Date specifice speciei *Bombina variegata* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 1**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	638 <i>Bombina variegata</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și alte corpuri de apă pe toată suprafața ariei naturale protejate.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hartă prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia <i>Bombina variegata</i> este comună în aria naturală protejată studiată.
5	Statutul de prezență - temporal	rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – mai 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Bajger J., 1980 - Diversity of Defensive Responses in Populations of Fire Toads -<i>Bombina bombina</i> and <i>Bombina variegata</i>, Herpetologica, 36, No. 2, pp: 133-137</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> <li>● Cicort-Lucaciu A-Ș., Cupșa D., Ilies D., Ilies A., Baias S. and Sas I., 2011 - Feeding of two amphibian species -<i>Bombina variegata</i> and <i>Pelophylax ridibundus</i>- from artificial habitats</li> </ul>

		<p>from Pădurea Craiului Mountains -Romania, North-Western Journal of Zoology, 7-2, pp: 297-303</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 - Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</li> <li>● Cogălniceanu D., Aioanei F. and Bogdan M., 2000 - Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București</li> <li>● Ferenți S., Ghira I., Mitrea I., Hodișan O. and Toader S., 2010 - Habitat induce differences in the feeding of <i>Bombina variegata</i> from Vodița Valley -Mehedinți County, Romania, North-Western Journal of Zoology, 6 -2, pp: 245-254</li> <li>● Fuhn I.E., 1960 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București</li> <li>● Ghira I., Marinescu E.I. and Domșa C., 2003 - Habitat preferences of different hybrid categories between <i>Bombina bombina</i> L. and <i>B. Variegata</i> L. in transylvanian plain, Studii și cercetări științifice, 8, pp: 211-215</li> <li>● Hartel T., Nemes S., Gyöngyvér M., 2007 - Breeding phenology and spatio-temporal dynamics of pond use by the yellow-bellied toad <i>Bombina variegata</i> population: the importance of pond availability and duration, Acta Zoologica Lituanica,17-1</li> <li>● Hofman S., Spolsky C., Uzzell T., Cogălniceanu D., Babik W. and Szymura J.M., 2007 - Phylogeography of the fire-bellied toads, <i>Bombina</i>: independent Pleistocene histories inferred from mitochondrial genomes. Molecular Ecology, 16, pp: 2301-2316</li> <li>● Sanderson N., Szymura J.M. and Barton N.H., 1992 - Variation in mating call across the hybrid zone between the fire-bellied toads <i>Bombina bombina</i> and <i>B. variegata</i>, Evolution, 46, pp: 595-607</li> </ul>
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Seidel B., 1999 - Water-wave communication between territorial male <i>Bombina variegata</i>, Journal of Herpetology, Vol. 33, No. 3</li> <li>● Sîrbu D.F., 1976 - Contribuții la cunoașterea hranei la <i>Bombina variegata</i> din împrejurimile orașului Cluj-Napoca, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biol., 21, pp: 65—70</li> <li>● Szymura J.M., 1993 - Analysis of hybrid zones with <i>Bombina</i>. In: Hybrid Zones and the Evolutionary Process ed. Harrison R, pp. 261–289. Oxford University Press, New York</li> <li>● <a href="http://www.amphibiaweb.org">www.amphibiaweb.org</a></li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/638">http://eunis.eea.europa.eu/species/638</a></li> <li>● <a href="http://eol.org/pages/332923/overview">http://eol.org/pages/332923/overview</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/54451/0">http://www.iucnredlist.org/details/54451/0</a></li> </ul>
--	--

**Date specifice speciei *Triturus vulgaris ampelensis* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 2**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
2	Informații specifice speciei	Specia a fost observată în majoritatea habitatelor propice de pe principalele văi ale masivului muntos, până la altitudini de aproximativ 1000 m.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hartă prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia este o prezență relativ comună în majoritatea habitatelor propice de pe principalele văi ale masivului muntos, până la altitudini de aproximativ 1000 m, dar cu populații mai numeroase până la altitudini de 800 m.
5	Statutul de prezență - temporal	rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	Nativă

8	Abundență	Comună în văile de joasă altitudine.
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Baker J., Beebee T., Buckley J., Gent A. and Orchard D., 2011 - Amphibian Habitat Management Handbook. Amphibian and Reptile Conservation, Bournemouth 68 pp</li> <li>● Cogălniceanu D., Aioanei F. and Bogdan M., 2000 - Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București</li> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 - Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</li> <li>● Sos T., Hegyeli Z., 2014 - Characteristic morphotype distribution predicts the extended range of the “Transylvanian” smooth newt, <i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i> Fuhn 1951, in Romania NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY 11 -1: 34-40</li> <li>● Kalezic M.L. and Tucic N., 1984 - Genetic Diversity and Population Genetic Structure of <i>Triturus vulgaris</i> - Urodela, Salamandridae- <i>Evolution</i> Vol. 38, No. 2 Mar., pp. 389-401</li> <li>● Rafinski J., Cogălniceanu D., Babik W., 2001 - Genetic Differentiation of the Two Subspecies of the Smooth Newt Inhabiting Romania, <i>Triturus vulgaris vulgaris</i> and <i>T. v. ampelensis</i> -Urodela, Salamandridae- as revealed by Enzyme Electrophoresis <i>Folia Biologica</i> -Kraków vol 49, No.3-4</li> </ul>

**Date specifice speciei *Triturus cristatus* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 3**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	814 <i>Triturus cristatus</i>

2	Informații specifice speciei	Specia este o prezență foarte rară în situl studiat. Specia este prezentă în bălți temporare cu suprafețe între 15 și 300 mp. În cadrul studiului de inventariere, a fost identificată în 5 habitate acvatice diferite în care erau prezenți 62 de indivizi - 55 adulți, 7 subadulți.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hartă prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Este o specie foarte rară la nivelul ariei naturale protejate și a fost identificată în 5 habitate acvatice în apropierea localităților Ohaba Ponor -Curmătura Comarnic, Bănița –carieră- și Merișor -în proximitatea Pârâului Șipot- în intervalul altitudinal 591 m – 809 m.
5	Statutul de prezență - temporal	rezident
6	Statutul de prezență - spațial	marginală
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	foarte rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – mai 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Baker J.M.R., 1992 - Body condition and tail height in great crested newts <i>Triturus cristatus</i>, Animal Behavior, 43, pp: 157-159</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> <li>● Brodie E.D.Jr., 1977 - Salamander Antipredator Postures, Copeia, 1977-3, pp: 523-535</li> <li>● Cicort-Lucaciu A.Ș., Ardeleanu A., Cupșa D., Naghi N. and Dalea A., 2005 - The trophic spectrum of a <i>Triturus cristatus</i> Laurentus 1768 population from Plopiș Mountains area -</li> </ul>

		<p>Bihor County, Romania, North-Western Journal of Zoology, 1, pp: 31-39</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cogălniceanu D., Aioanei F. and Bogdan M., 2000 - Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București</li> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 - Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</li> <li>● Covaciu-Marcov S.D., Cupșa D. and Telcean I., 2001 - Contribuții la cunoașterea spectrului trofic al speciei <i>Triturus cristatus</i> Laurentus din regiunea Oradea, Analele Universității din Oradea, 8, pp: 119-142</li> <li>● Fasola M. and Canova L., 1992 - Feeding habits of <i>Triturus vulgaris</i>, <i>T. cristatus</i> and <i>T. alpestris</i> -Amphibia, Urodela in the northern apennines -Italy, Bolletino di zoologia, 59-3, pp: 273-280</li> <li>● Francillon-Vieillot H., Arntzen J.W., Geraudie J., 1990 - Age, growth and longevity of sympatric <i>Triturus cristatus</i>, <i>T. marmoratus</i> and their hybrids Amphibia: Urodela: a skeletochronological comparison, Journal of Herpetology, 24, pp: 13-22</li> <li>● Fuhn I.E., 1960 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București</li> <li>● Griffiths R.A. and Williams C., 2000 - Modelling population dynamics of great crested newts: a population viability analysis, Herpetological Journal, 10, pp: 157-164</li> <li>● Gustafson D.H., Andersen A.S.L., Mikusinski G. and Malmgren J.C., 2009 - Pond quality determinants of occurrence patterns of northern crested newts <i>Triturus cristatus</i>, Journal of Herpetology, 43, pp: 300–310</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hedlund L., 1990 - Courtship Display in a Natural Population of Crested Newts, <i>Triturus cristatus</i>, Ethology, 85-4, pp: 279–288</li> <li>● Jaussi R. and Kunz P.A., 1978 - Isolation of the major toxic protein from the skin venom of the crested newt, <i>Triturus cristatus</i>, Experientia, 34-4, pp: 503-504</li> <li>● Kupfer A. and Kneitz S., 2000 - Population ecology of The Great Crested Newt <i>Triturus cristatus</i> in an agricultural landscape: dynamics, pond fidelity and dispersal, Herpetological Journal, 10, pp: 165-171</li> <li>● Miaud C., Joly P. and Castanet J., 1993 - Variation in age structures in a subdivided population of <i>Triturus cristatus</i>, Canadian Journal of Zoology, 71, pp: 1874–1879</li> <li>● <a href="http://www.amphibiaweb.org">www.amphibiaweb.org</a></li> <li>● <a href="http://eol.org/pages/1018157/overview">http://eol.org/pages/1018157/overview</a></li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/814">http://eunis.eea.europa.eu/species/814</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/22212/0">http://www.iucnredlist.org/details/22212/0</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Salamandra salamandra* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 4**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	10593 <i>Salamandra salamandra</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este o prezență comună în situl studiat. Specia este prezentă în păduri de foioase sau de amestec, iar în stadiu larvar o regăsim în bălți temporare cu suprafețe de până la 60 mp formate în șanțuri, canale, în pâraie sau mlaștini. În cadrul studiului de inventariere, a fost identificată în 55 habitate diferite în care erau prezenți 277 de indivizi: 17 adulți, 7 subadulți, 4 metamorfi, 30 juvenili și 219 larve.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Este o specie comună la nivelul ariei naturale protejate și a fost identificată în 55 habitate diferite în apropierea localităților Alun - Valea Alunului, Cioclovina -Poiana Ponorici- Peștera Cioclovina,



		Costești -Valea Rea, Costești -Valea Grădiștei, Costești -Dâlma Plaiului, Crivadia -Dealul Runcuri, Grădiștea de Munte -Valea Anineșu, Valea Mică, Valea Gerosului, Valea Grădiștei, Valea Godeanului, Valea Albă, Luncani -Valea Roșie, Valea Luncanilor, Valea Vânătorului, Merișor -Vârful Peretelui, Valea Purcarului, Petros -Valea Răchițelii, Ponor -Dealul Bordu Mare, Târșa -Dealul Merișoara, Dealul Prihodiște, Dealul Porcului, Pârâul Făeragului, în intervalul altitudinal 454 m – 1235 m
5	Statutul de prezență - temporal	rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> <li>● Cogălniceanu D., Aioanei F. and Bogdan M., 2000 - Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București</li> <li>● Fuhn I.E., 1960 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București</li> <li>● Ianc R., Cicort-Lucaciu A.Ș., Ilieș D. and Kovács É.-H., 2012 - Note on the presence of <i>Salamandra salamandra</i> – Amphibia- in caves from Padurea Craiului Mountains,</li> </ul>

		<p>Romania, North-Western Journal of Zoology, 8 -1, pp: 202-204</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jaeger R.G., Fortune D., Hill G., Palen A. and Rischer G., 1993 - Salamander homing behavior and territorial pheromones: alternative hypotheses, Journal of Herpetology, 27, pp: 236–239</li> <li>● Joly J., 1968 - Données écologiques sur la salamandre tachetée <i>Salamandra salamandra</i> L., Annales des Sciences Naturelles Zoologie et Biologie Animale, 10, pp: 301 -366</li> <li>● Manenti R., Ficetola G.F. and De Bernardi F., 2009 - Water, stream morphology and landscape: complex habitat determinants for the fire salamander <i>Salamandra salamandra</i>, Amphibia-Reptilia, 30, pp: 7-15</li> <li>● Manenti R., Ficetola G.F., Marieni A., De Bernardi F., 2011 - Caves as breeding sites for <i>Salamandra salamandra</i>: habitat selection, larval development and conservation issues, North-Western Journal of Zoology, 7 -2, pp: 304-309</li> <li>● Manenti R. and Ficetola G.F., 2013 - Salamanders breeding in subterranean habitats: local adaptations or behavioural plasticity?, Journal of Zoology, 289-3, pp: 182–188</li> <li>● Raffaëlli J., 2007 - Les Urodèles du Monde, Plumelec Penclen Edition</li> <li>● Steinfartz S., Veith M. and Tautz D., 2000 - Mitochondrial sequence analysis of Salamandra taxa suggests old splits of major lineages and postglacial recolonizations of Central Europe from distinct source populations of Salamandra salamandra, Molecular Ecology, 9, pp: 397-410</li> <li>● Weitere M., Tautz D., Neumann D. and Steinfartz S., 2004 - Adaptive divergence vs. environmental plasticity: tracing local genetic adaptation of metamorphosis traits in salamanders, Molecular Ecology, 13, pp: 1665-1677</li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/">http://www.iucnredlist.org/</a></li> </ul>
--	--	--

**Date specifice speciei *Hyla arborea* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-  
Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 5**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	<i>Hyla arborea</i>
2	Informații specifice speciei	Brotăcelul a fost observat în doar două localități de pe raza sitului studiat: în lunca Streiului la altitudinea de 630 m, un număr de 5 exemplare, și pe raza localității Târșa, într-o baltă permanentă situată pe un versant cu expoziție sudică, la aproximativ 900 m altitudine.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Fiind o specie termofilă, brotăcelul nu are decât foarte puține habitate favorabile pentru reproducere pe raza sitului studiat.
5	Statutul de prezență - temporal	rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Limitată la văile calde.
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Foarte rară.
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Baker J., Beebee T., Buckley J., Gent A. and Orchard D., 2011 - Amphibian Habitat Management Handbook. Amphibian and Reptile Conservation, Bournemouth 68 pp</li> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 - Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</li> <li>● Fuhn I.E., 1960 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București</li> </ul>

**Date specifice speciei *Rana temporaria* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 6**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rana temporaria</i>
2	Informații specifice speciei	<p>Este o specie comună în situl analizat, fiind prezentă în marea majoritate a bazinelor hidrografice studiate. Prezența ei este relativ ușor de observat dacă inventarierea are loc în perioada de reproducere, adică în lunile martie-aprilie, și este legată de prezența habitatelor acvatice permanente sau temporare, necesare împerecherii și dezvoltării larvare.</p> <p>Habitatele acvatice folosite pentru reproducere au suprafețe de până la 1500 mp. În cadrul studiului de inventariere, a fost identificată în 343 habitate diferite în care erau prezenți 211 adulți, 4 subadulți, 1 metamorf, 2 juvenili, 3730 larve și 4471 ponte.</p>
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	<p>Este o specie comună la nivelul ariei naturale protejate și a fost identificată în 343 habitate diferite în apropierea localităților Alun -Poiana Omului, Valea Stângu, Valea Alunului, Dealul Piatra Roșie, Pensiunea Dacica, Baru -Pârâul Jigoroșița, Valea Jigoreasa, Râul Strei, Bănița -Muntele Jigoru Mare, Muntele Jigorelu, Pârâul Cotești, Valea Jupâneasa, Valea Jigureasa, Corbeoni, Pârâul Botani, Cioclovina -Poiana Ponorici, Valea Morii, Peștera Cioclovina, Costești -Valea Grădiștei, Valea Vinții, Valea Rea, Valea Purcăreața, Valea Făeragului, Crivadia -Valea Jgheabului, Dealul Căpriori, Culmea Pleșa, Fizești -Valea Văratecu, Grădiștea de Munte -Valea Cetei, Valea Gerosului, Muchia Gerosului, Valea Grădiștei, Valea Anineșu, Valea Șesului, Valea Mică, Valea Albă, Sarmizegetusa Regia, Valea Godeanului, Dealul Muncelului, Dealul Izvoarele, Dealul Lărgii, Luncani -Valea Luncanilor, Valea Vânătorului, Măgureni -Culmea Ulmului, Merișor -Dealul Hobanului, Vârful Peretelui, Dealul Cerbului, Pârâul Șipot, Valea Purcarului, Ohaba Ponor -Curmătura</p>

		Comarnic, Dealul Comarnic, Peștera -Valea Jupâneasa, Pârâul Purcăria, Valea Galbenă, Petrila -Pârâul Taia, Valea Roșie, Petros -Valea Petrosului, Valea Streiului, Valea Lomoneasa, Valea Mihucani, Valea Răchițelii, Valea Rigla, Prihodiște -Dâlma Frasinului, Târșa -Dealul Porcului, Dealul Grosului, Dealul Prihodiște, Dealul Merișoara, în intervalul altitudinal 383 m – 1365 m
5	Statutul de prezență - temporal	rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – mai 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Blackith R.M. and Speight M.C.D., 1974 - Food and feeding habits of the frog <i>Rana temporaria</i> in bogland habitats in the West of Ireland, Journal of Zoology, London, 172, pp: 67-79</li> <li>● Cogălniceanu D., Aioanei F. and Bogdan M., 2000 - Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București</li> <li>● Fuhn I.E., 1960 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București</li> <li>● Haapanen A., 1982 - Breeding of the common frog <i>Rana temporaria</i>, Annales Zoologici Fennici, 19, pp: 75-79</li> <li>● Håkansson P. and Loman J, 2004 - Communal Spawning in the Common Frog <i>Rana temporaria</i> – Egg Temperature and Predation Consequences, Ethology, 110, pp: 665—680</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Holms P., 1982 - Altitudinal comparisons in the ecology and reproduction of the common frog <i>Rana temporaria</i> L., Transactions of the Natural History Society of Northumberland, 49, pp: 14-23</li> <li>● Houston W.W.K., 1973 - The food of the Common frog, <i>Rana temporaria</i>, on high moorland in northern England, Journal of Zoology, 171-2, pp: 153–165</li> <li>● Merilä J., Laurila A., Laugen A.T., Räsänen K. and Pakkala M., 2000 - Plasticity in age and size at metamorphosis in <i>Rana temporaria</i>—comparison of high and low latitude populations, Ecography, 23, 457–465</li> <li>● Miaud C., Guyétant R. and Elmberg J., 1999 - Variations in life-history traits in the common frog <i>Rana temporaria</i> - Amphibia: Anura: a literature review and new data from the French Alps, Journal of Zoology, 249, pp: 61-73</li> <li>● Terhivuo J., 1988 - Phenology of spawning of the Common Frog <i>Rana temporaria</i> L. in Finland from 1846 to 1986, Annales Zoologici Fennici, 25-2, pp: 165-175</li> <li>● *** <a href="http://www.amphibiaweb.org">www.amphibiaweb.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a></li> </ul>
--	--	--

**Date specifice speciei *Rana dalmatina* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 7**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rana dalmatina</i>
2	Informații specifice speciei	<p>Este o specie rară și marginală în situl analizat, fiind prezentă în partea vestică, nord și sud-vestică a ariei naturale protejate. Prezența ei este relativ ușor de observat dacă inventarierea are loc în perioada de reproducere, adică în lunile martie-aprilie, și este legată de prezența habitatelor acvatice permanente sau temporare, necesare împerecherii și dezvoltării larvare.</p> <p>Habitatele acvatice folosite pentru reproducere au suprafețe de până la 500 mp. În cadrul studiului de inventariere, a fost</p>

		identificată în 28 habitate diferite în care erau prezenți 9 adulți, 1 juvenil, peste 200 larve și 192 ponte.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Este o specie rară la nivelul ariei naturale protejate și a fost identificată în 28 habitate diferite situate în partea vestică, nord și sud-vestică a ariei naturale protejate, în apropierea localităților Bănița -Pârâul Cotești, Carieră, Cioclovina -Valea Morii, Costești -Valea Grădiștei, Crivadia - Dealul Runcuri, Luncani -Valea Luncanilor, Ohaba Ponor -Curmătura Comarnic, Petros -Valea Petrosului, Ponor -Pârâul Ohaba, Dealul Bordu Mare, Rușor -lângă drumul județean, Târsa -Dealul Prihodiște, Dealul Merișoara, în intervalul altitudinal 382 m – 810 m
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Marginală
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> <li>● Cogălniceanu D., Aioanei F. and Bogdan M., 2000 - Amfibienii din România - Determinator, Editura Ars Docendi, București</li> <li>● Ficetola G.F., Valota M. and De Bernardi F., 2006 - Within-pond spawning site selection in <i>Rana dalmatina</i>, In: Zuffi, M.A.L. ed. 2006, Atti del V Congresso Nazionale Societas</li> </ul>

		<p>Herpetologica Italica, Firenze University Press, Firenze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fuhn I.E., 1960 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV Amphibia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București</li> <li>● Hartel T., 2003 - The breeding biology of <i>Rana dalmatina</i> in Tarnava-Mare Valley, Romania. Russian Journal of Herpetology, 10: 169–175</li> <li>● Hodișan O.I., Benchiș A., Gabrian D., Badar L. and Toader S., 2010 - The trophic spectrum of two brown frog populations <i>Rana dalmatina</i> and <i>Rana temporaria</i> from Baia de Fier area, Romania, Herpetologica Romanica, 4, pp: 7-16</li> <li>● Kovacs I., David A., Ferenți S. and Dimancea N., 2010 - The food composition of two brown frog populations <i>Rana dalmatina</i> and <i>Rana temporaria</i> from Sălaj County, Romania, Bihorean Biologist, 4, pp: 7-14</li> <li>● Lesbarrères D. and Lodé T., 2002 - Variations in male calls and response to unfamiliar advertisement call in a territorial breeding anuran, <i>Rana dalmatina</i>: evidence for a dear enemy effect, Ethology Ecology and Evolution, 14, pp:287–295</li> <li>● Lesbarrères D., Merilä J. and Lodé T., 2008 - Male breeding success is predicted by call frequency in a territorial species, the agile frog <i>Rana dalmatina</i>, Canadian Journal of Zoology, 86, pp: 1273–1279</li> <li>● Ponsoero A. and Joly P., 1998 - Clutch size, egg survival and migration distance in the agile frog <i>Rana dalmatina</i> in a floodplain, Archiv für Hydrobiologie, 142 -3, pp: 343-352</li> <li>● Wells K.D., 1977 - The social behaviour of anuran amphibians, Animal Behaviour, 25, pp: 666–693</li> <li>● <a href="http://www.amphibiaweb.org">www.amphibiaweb.org</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org">http://www.iucnredlist.org</a></li> </ul>
--	--	---



**Date specifice speciei *Vipera ammodytes* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 8**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	826 <i>Vipera ammodytes</i>
2	Informații specifice speciei	Vipera cu corn a fost observată în 6 localități, și anume: Zona Piatra Roșie 5 exemplare Zona Cioclovina 1 exemplar Localitatea Merișor-Dealul Runcuri 1 exemplar Zona Crivadia 3 exemplare Ohaba Ponor- Dealul Bordu Mare 1 exemplar Ohaba Ponor Dealul Comarnic 1 exemplar
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Vipera cu corn este o specie strict termofilă, legată de aparițiile la suprafață ale stâncăriilor și grohotișurilor calcaroase cu expoziție sudică. O putem găsi pe tot versantul sud-vestic al sitului, acolo unde are condiții favorabile.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Izolată
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Crnobrnja-Isailovic J., Ajtic R., Tomović L., 2007 - Activity patterns of the sand viper <i>Vipera ammodytes</i> from the central Balkans, <i>Amphibia-Reptilia</i>, 28-4, pp: 582 – 589</li> <li>● Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> <li>● Ghira I., 1994 - New records of two romanian viper species <i>Vipera ammodytes ammodytes</i> L. and <i>Vipera berus berus</i> L. in Hunedoara, Alba and Arad counties, "Sargetia" - Acta Musei Devensis, Series Scientia Naturae, 16, pp:154-158</li> <li>● Ghira I., Venczel M., Covaciu-Marcov S.D., Gyöngyvér M., Ghile P., Hartel T., Török Z., Farkas L., Rác T., Farkas Z. and Brad T., 2002 - Mapping of Transylvanian Herpetofauna, <i>Nymphaea, Folia Naturae Bihariae</i>, 29, pp: 145–203</li> <li>● Luiselli L., 1996 - Food habits of an alpine population of the sand viper <i>Vipera ammodytes</i>, <i>Journal of Herpetology</i>, 30-1, pp: 92-94</li> <li>● Strugariu A., Sos T., Gherghel I., Ghira I., Sahlean T.C., Pușcașu C.M., Huțuleac-Volosciuc M.V., 2008 - Distribution and current status of the herpetofauna from the northern Măcin Mountains area Tulcea County, Romania, <i>Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie Animală</i>, 54, pp: 191-206</li> <li>● Tomovic´ L., Radojicic J., Dzukic G., Kalezic M.L., 2002 - Sexual dimorphism of the sand viper <i>Vipera ammodytes</i> L. from the central part of Balkan Peninsula, <i>Russian Journal of Herpetology</i>, 9-1, pp: 69-76</li> <li>● *** <a href="http://www.reptile-database.org">www.reptile-database.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Coronella austriaca* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 9**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	663 <i>Coronella austriaca</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este o prezență rară în situl studiat. În cadrul studiului de inventariere, au fost identificați 5 adulți.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Șarpele de alun a fost observat în doar trei habitate cu stâncării – grohotișuri calcaroase din cadrul ariei naturale protejate, pe Valea Grădiștei, Valea Luncanilor -Ponor și Valea Jupâneasa. În aceste zone, prezența sa este legată de abundența speciei <i>Podarcis muralis</i> . De asemenea, a fost găsită și pe platoul Prihodiște, într-o pajiște cu expoziție sudică care avea o abundență ridicată de <i>Lacerta agilis</i> .  Prezența șarpelui de alun este probabilă în toată zona sud-vestică a sitului studiat, acolo unde există populații abundente de lacertide - <i>Podarcis muralis</i> , <i>Lacerta viridis</i> - pe versanții cu expoziție sudică și cu stâncării-grohotișuri calcaroase. Mai rar este întâlnit în pajiști aflate pe platourile montane, unde este răspândită <i>Lacerta agilis</i> .
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Rară
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a</li> </ul>

		<p>vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Drobenkov S.M., 1995 - Comparative analysis of diet in sympatric snakes <i>Vipera berus</i> L., <i>Natrix natrix</i> L., and <i>Coronella austriaca</i> Laur., Russian Journal of Ecology, 26, pp: 222-226</li> <li>● Drobenkov S.M., 2000 - Ecology of smooth snake <i>Coronella austriaca</i> LAUR. in Belarus, Russian Journal of Herpetology, 7, pp: 135–138</li> <li>● Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> <li>● Gent A.H. and Spellerberg I.F., 1993 - Movement rates of the smooth snake <i>Coronella austriaca</i> -Colubridae: a radio-telemetric study, Herpetology Journal, 3, pp: 140–146</li> <li>● Ghira I., Venczel M., Covaciu-Marcov S.D., Gyöngyvér M., Ghile P., Hartel T., Török Z., Farkas L., Rácz T., Farkas Z. and Brad T., 2002 - Mapping of Transylvanian Herpetofauna, Nymphaea, Folia Naturae Bihariae, 29, pp: 145–203</li> <li>● Goddard P., 1984 - Morphology, growth, food habits and population characteristics of the Smooth snake <i>Coronella austriaca</i> in southern Britain, Journal of Zoology, 204-2, pp: 241–257</li> <li>● Hartel T., Öllerer K., Farczady L., Moga C.I. and Băncila R., 2009 - Using species detectability to infer distribution, habitat use and absence of a cryptic species: the smooth snake <i>Coronella austriaca</i> in Saxon Transylvania, Biologia Acta Scientiarum Transylvanica, 17-1, pp: 61-76</li> <li>● Reading C.J., 2004 - Age, growth and sex determination in a population of smooth snakes, <i>Coronella austriaca</i> in southern England, Amphibia-Reptilia, 25, pp: 137–150</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reading C. and Jofré G., 2013 - Diet composition changes correlated with body size in the Smooth snake, <i>Coronella austriaca</i>, inhabiting lowland heath in southern England, <i>Amphibia-Reptilia</i>, 34, pp: 463-470</li> <li>● Spellerberg I.F., 1977 - Behaviour of a young smooth snake, <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, <i>Biological Journal of the Linnean Society</i>, 9-4, pp: 323–330</li> <li>● Spellerberg I.F. and Phelps T.E., 1977 - Biology, general ecology and behaviour of the snake, <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, <i>Biological Journal of the Linnean Society</i>, 9, pp: 133-164</li> <li>● Street D., 1979 - <i>The Reptiles of Northern and Central Europe</i>, London: B.T. Batsford Ltd. 268 pp</li> <li>● Valkonen J.K., Nokelainen O. and Mappes J., 2011 - Antipredatory Function of Head Shape for Vipers and Their Mimics, <i>PLoS ONE</i>, 6-7, pp: 1-4</li> <li>● Van Gelder J.J., Olders J.H.J., Mertens L.A.J.M. and Kersten H.L.M., 1988 - Field identification of the sex of the smooth snake <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, <i>Journal of herpetology</i>, 22-1, pp: 53-60</li> <li>● *** <a href="http://www.reptile-database.org">www.reptile-database.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.surrey-arg.org.uk">www.surrey-arg.org.uk</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Lacerta viridis* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 10**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	735 <i>Lacerta viridis</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este o prezență destul de rară în situl studiat. În cadrul studiului de inventariere, au fost identificate 62 exemplare -57 adulți și 5 subadulți.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24

4	Distribuția speciei - interpretare	- Este o specie rară la nivelul ariei naturale protejate și a fost identificată în apropierea localităților Alun -Piciorul Alunului, Valea Alunului, Pensiunea Dacica, Bănița -carieră, Pârâul Cotești, Boșorod -Valea Luncanilor, Cioclovina -Valea Morii, Costești -Cetățuia, Valea Grădiștei, Crivadia -Valea Jgheabului, Fizești -Dealul Muchia, Merișor -Dealul Runcuri, Ohaba Ponor -Dealul Fruntea Mare, Peștera -Valea Jupâneasa, Ponor -Dealul Mare, în intervalul altitudinal 343 m – 798 m.
5	Statutul de prezență - temporal	- Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	- Rară
7	Statutul de prezență - management	- nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – mai 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Arnold E.N. and Ovenden D.W., 2002 - Field Guide: Reptiles &amp; Amphibians of Britain &amp; Europe. Collins &amp; Co., pp. 138</li> <li>● Bajer K., Molnár O., Török J. and Herczeg G., 2010 - Female European green lizards <i>Lacerta viridis</i> prefer males with high ultraviolet throat reflectance, Behavioral Ecology and Sociobiology, 64-12, pp: 2007-2014</li> <li>● Böhme M.U., Fritz U., Kotenko T., Džukić G., Ljubisvljevic K., Tzankov N. and Berendonk T.U., 2007 - Phylogeography and cryptic variation within the <i>Lacerta viridis</i> complex Lacertidae, Reptilia. Zoologica Scripta, 36-2, pp: 119-131</li> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 -</li> </ul>

		<p>Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> <li>● Korsós Z., 1984 - Comparative niche analysis of two sympatric lizard species <i>Lacerta viridis</i> and <i>Lacerta agilis</i>, Vertebrata Hungarica, 22, pp: 5-14</li> <li>● Majláth I. and Majláthová V., 2009 - Escape behavior of the green lizard <i>Lacerta viridis</i> in the Slovak Karst, Acta ethologica, 12-2, pp: 99-103</li> <li>● Molnár O., Bajer K., Török J. and Herczeg G., 2012 - Individual quality and nuptial throat colour in male European green lizards, Journal of Zoology, 287, pp: 233-239</li> <li>● Perry G. and Garland T.G., 2002 - Lizard home ranges revisited: effects of sex, body size, diet, habitat, and phylogeny, Ecology, 83, pp: 1870–1885</li> <li>● Sos T., 2008 - Review of recent taxonomic and nomenclatural changes in European Amphibia and Reptilia related to Romanian herpetofauna, Herpetologica Romanica, 2, pp: 61-91</li> <li>● <a href="http://reptile-database">http://reptile-database</a></li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/735">http://eunis.eea.europa.eu/species/735</a></li> <li>● <a href="http://eol.org/pages/457011/overview">http://eol.org/pages/457011/overview</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/61530/0">http://www.iucnredlist.org/details/61530/0</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Podarcis muralis* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 11**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	766 <i>Podarcis muralis</i>

2	Informații specifice speciei	A fost observat în aproximativ 100 de puncte, pe marea majoritate a văilor studiate.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Este o specie termofilă, care are o distribuție legată de versanți cu expoziție sudică, până la altitudini de 1000-1200 m. În situl studiat, are o răspândire largă, populațiile existente pe unele văi fiind abundente.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Barbault R. and Mou Y.P., 1988 - Population dynamics of the common lizard, <i>Podarcis muralis</i>, in southwestern France, <i>Herpetologica</i>, 44-1, pp: 38-47</li> <li>● Capula M., Luiselli L. and Rugiero L., 1993 - Comparative ecology in sympatric <i>Podarcis muralis</i> and <i>P. sicula</i> Reptilia: Lacertidae from the historical centre of Rome: what about competition and niche segregation in an urban habitat?, <i>Bolletino di zoologia</i>, 60, pp: 287-91</li> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 - Diversity and distribution of amphibians in Romania. <i>ZooKeys</i> 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</li> <li>● Cooper W.E.Jr., 1991 - Responses to prey chemicals by a lacertid lizard, <i>Podarcis muralis</i>: prey chemical</li> </ul>



		<p>discrimination and poststrike elevation in tongue-flick rate, <i>Journal of Chemical Ecology</i>, 17-5, pp: 849-863</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Edsman L., 1986 - Territoriality and resource defense in Wall Lizards <i>Podarcis muralis</i>, pp: 601-604. In: Rocek, Z. ed.: <i>Studies in Herpetology</i>, Prague</li> <li>● Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> <li>● Gracevea G., Bombi P., Luiselli L. and Bologna M.A., 2008 - Do demographic aspects of neighbouring lizard populations differ? A case study with the common wall lizard, <i>Podarcis muralis</i>, <i>Amphibia-Reptilia</i> 29, pp: 443-448</li> <li>● Iftime A. and Iftime O., 2013 - Observations on the Herpetofauna of the Builavânturarița Massif Southern Carpathians, Romania, <i>Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle</i>, LVI -1, pp: 93-101</li> <li>● Oppliger A., Degen L., Bouteillier-Reuter C. and John-Alder H. B., 2007 - Promiscuity and high level of multiple paternity in common wall lizards <i>Podarcis muralis</i>: data from microsatellite markers. <i>Amphibia-Reptilia</i>, 28, pp: 3301-3303</li> <li>● Richard J. and Lapini L., 1993 - Trophic niche overlap in syntopic populations of <i>Lacerta horvathi</i> and <i>Podarcis muralis</i> Reptilia, Lacertidae, <i>Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste</i>, 45, pp: 151-157</li> <li>● Sacchi R., Pellitteri-Rosa D., Bellati A., Di Paoli A., Ghitti M., Scali S., Galeotti P. and Fasola M., 2013 - Colour variation in the polymorphic common wall lizard <i>Podarcis muralis</i>: An analysis using the RGB colour system, <i>Zoologischer Anzeiger</i>, 252, pp: 431-439</li> <li>● Schulte U., Veith M. and Hochkirch A., 2012 - Rapid genetic assimilation of native wall lizard populations <i>Podarcis</i></li> </ul>
--	--	---

		<p><i>muralis</i> through extensive hybridization with introduced lineages, <i>Molecular Ecology</i>, 21, pp: 4313–432</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Strijbosch H., Bonnemayer J.J.A.M. and Dietvorst P.J.M., 1980 - The northernmost population of <i>Podarcis muralis</i> Lacertilia, Lacertidae, <i>Amphibia-Reptilia</i>, 1, pp: 161-172</li> <li>● Strugariu A., Gherghel I. and Zamfirescu S.R., 2008 - Conquering new ground: On the presence of <i>Podarcis muralis</i> Reptilia: Lacertidae in Bucharest, the capital city of Romania, <i>Herpetologica Romanica</i>, 2, pp: 47-50</li> <li>● *** <a href="http://www.eol.org">www.eol.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.reptile-database.org">www.reptile-database.org</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Elaphe longissima* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 12**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	674 <i>Elaphe longissima</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este o prezență rară în situl studiat. În cadrul studiului de inventariere, au fost identificate 3 exemplare -2 masculi și o femelă.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Șarpele de pădure este o specie rară pentru situl studiat, fiind observat în doar două bazine hidrografice: Valea Grădiștei și Valea Luncanilor în intervalul altitudinal 534 m – 679 m. Este o specie dificil de observat din cauza comportamentului ei activ. Teritoriul de vânătoare poate ajunge la dimensiuni de 1 ha. Localnicii îl semnalează pe toată suprafața sitului, până la altitudinea de aproximativ 1000 m.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Rară

7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> <li>● Cogălniceanu D., Szekely P., Samoilă C., Ruben I., Tudor M., Plăiașu R., Stănescu F. and Rozyłowicz L., 2013 - Diversity and distribution of amphibians in Romania. ZooKeys 296:35-37. doi.10.3897/zookeys.296.4872</li> <li>● Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> <li>● Hoser R., 2012 - A taxonomic revision of the Colubrinae genera <i>Zamenis</i> and <i>Orthriophis</i> with the creation of two new genera Serpentes: Colubridae, Australasian Journal of Herpetology, 11, pp: 59-64</li> <li>● Joger U., Fritz F., Guicking D., Kalyabina-Hauf S., Nagy Z.T. and Wink M., 2007 - Phylogeography of western Palaearctic reptiles – Spatial and temporal speciation patterns, Zoologischer Anzeiger, 246, pp: 293-313</li> <li>● Kammel W., 2009 - External morphology and sex ratio of the Aesculapian Snake <i>Zamenis longissimus longissimus</i> Laurenti, 1768, in Austria Squamata: Serpentes: Colubridae, Herpetozoa, 21-3/4, pp: 99-121</li> <li>● Lelièvre H., Blouin-Demers G., Pinaud D., Lisse H., Bonnet X. and Lourdais O., 2011 - Contrasted thermal preferences translate into divergences in habitat use and realized</li> </ul>

		<p>performance in two sympatric snakes, <i>Journal of Zoology</i>, 284, pp: 265–275</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lelièvre H., Moreau C., Blouin-Demers G., Bonnet X. and Lourdais O., 2012a - Two syntopic colubrid snakes differ in their energetic requirements and in their use of space, <i>Herpetologica</i>, 68-3, pp: 358-364</li> <li>● Lelièvre H., Legagneux P., Blouin-Demers G., Bonnet X. and Lourdais O., 2012b - Trophic niche overlap in two syntopic colubrid snakes <i>Hierophis viridiflavus</i> and <i>Zamenis longissimus</i> with contrasted lifestyles, <i>Amphibia-Reptilia</i>, 33, pp: 37-44</li> <li>● Najbar B., 2007 - Food habits of <i>Zamenis longissimus</i> Laurenti, 1768 <i>Reptilia: Serpentes: Colubridae</i> in Bieszczady -south-eastern Poland, <i>Vertebrate Zoology</i>, 57-1, pp: 73-77</li> <li>● Sos T., 2008 - Review of recent taxonomic and nomenclatural changes in European Amphibia and Reptilia related to Romanian herpetofauna, <i>Herpetologica Romanica</i>, 2, pp: 61-91</li> <li>● Utiger U., Helfenberger N., Schätti B., Schmidt C., Ruf M. and Ziswiler V., 2002 - Molecular systematics and phylogeny of old and new world ratsnakes, <i>Elaphe</i> Auct., and related genera <i>Reptilia, Squamata, Colubridae</i>. <i>Russian Journal of Herpetology</i>, 9, pp: 105-124</li> <li>● *** <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.reptile-database.org">www.reptile-database.org</a></li> </ul>
--	--	--

**Date specifice speciei *Natrix tessellata* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 13**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	748 <i>Natrix tessellata</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este o prezență foarte rară în situl studiat. În cadrul studiului de inventariere, a fost identificat un singur exemplar în interiorul

		ariei naturale protejate și un alt exemplar în afara ariei naturale protejate.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Este o specie foarte rară la nivelul ariei naturale protejate și a fost identificată în apropierea localităților Costești și Luncani-Vale în intervalul altitudinal 369 m – 399 m
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Marginală
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	foarte rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – mai 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Arnold E.N. and Burton J.A., 1978 - A field guide to the Reptile and Amphibians of Britain and Europe, Harper Collins Manufacturing, Glasgow</li> <li>● Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea Roșie a vertebratelor din România, Editura Academiei Române, București</li> <li>● Brecko J., Vervust B., Herrel A. and Van Damme R., 2011 - Head Morphology and Diet in the Dice snake <i>Natrix tessellata</i>, <i>Mertensiella</i>, 18, pp: 20-30</li> <li>● Filippi E., Capula M., Luiselli L. and Agrimi U., 1996 - The prey spectrum of <i>Natrix natrix</i> Linnaeus, 1758 and <i>Natrix tessellata</i> Laurenti, 1768 in sympatric populations, <i>Herpetozoa</i>, 8, pp: 155- 164</li> <li>● Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ghira I., Butănescu D. and Marosi B., 2009 - Feeding behavior of the dice snake <i>Natrix tessellata</i>, Herpetologica Romanica, 3, pp: 1–7</li> <li>● Luiselli L., Capizzi D., Filippi E., Anibaldi C., Rugiero L. and Capula M., 2007 - Comparative diets of three populations of an aquatic snake <i>Natrix tessellata</i>, Colubridae from Mediterranean streams with different hydric regimes, Copeia, 2, pp: 426-435</li> <li>● Masroor R. and Mebert K., 2012 - <i>Natrix tessellata</i> Dice snake: Geographic distribution, Herpetological Review, 43-4, pp: 621</li> <li>● Mebert K., 2011a - Sexual Dimorphism in the Dice snake <i>Natrix tessellata</i> from the Central alps, Mertensiella, 18, pp: 94-100</li> <li>● Mebert K., 2011b - Geographic Variation of Morphological Characters in the Dice Snake <i>Natrix tessellata</i>, Mertensiella, 18, pp: 11-19</li> <li>● Neumann C. and Mebert K., 2011 - Migration Behavior of Endangered Dice Snakes <i>Natrix tessellata</i> at the River Nahe, Germany, Mertensiella, 18, pp: 39-48</li> <li>● Valkonen J.K., Nokelainen O. and Mappes J., 2011 - Antipredatory Function of Head Shape for Vipers and Their Mimics, PLoS ONE, 6-7, pp: 1-4</li> <li>● *** <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a></li> <li>● *** <a href="http://www.reptile-database.org">www.reptile-database.org</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Anguis fragilis* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 14**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	10605 <i>Anguis fragilis</i>
2	Informații specifice speciei	Specia este o specie destul de rară la nivelul sitului studiat, prezența sa fiind observată în 27 puncte.

3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta este prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia este relativ comună, dar e este greu de observat având o viață criptică.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	Comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuhn I.E. and Vancea Ș., 1961 - Fauna Republicii Populare Române, Vol. XIV, Fascicula 2, Reptilia, Editura Academiei Republicii Populare Române, București, 352 pp.</li> <li>• Sos T., 2008 - Review of recent taxonomic and nomenclatural changes in European Amphibia and Reptilia related to Romanian herpetofauna, Herpetologica Romanica, 2, pp: 61-91</li> </ul>

**Date specifice speciei *Callimorpha quadripunctaria* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 15**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> Cod Eunis: 1078
2	Informații specifice	Prezența speciei pe suprafața ariilor naturale protejate nu a putut fi confirmată, în ciuda adoptării unei metodologii alternative, și anume căutarea activă a larvelor pe plantele gazdă. Cu toate acestea nu putem exclude posibilitatea existenței ei deoarece prezența plantelor gazdă a fost confirmată. Planta gazdă <i>Eupatorium cannabinum</i> se regăsește în cadrul habitatelor

		R4402 și R4401, prezența habitatelor fiind confirmată pe o suprafață de 87,93 ha. De asemenea activitatea de inventariere a fost desfășurată în afara perioadei de zbor a adulților.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Majoritatea pătratelor cu habitat potențial pentru specia <i>Callimorpha quadripunctaria</i> sunt dispuse pe Valea Streiului și Valea Grădiștei. Restul pătratelor propuse pentru monitorizarea ulterioară se află în apropierea limitei de S-E a sitului.
5	Statutul de prezență - temporal	Incert
6	Statutul de prezență - spațial	Potențial izolată
7	Statutul de prezență - management	Incert
8	Abundență	Incertă
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Wieser C.H., Stangelmayer G. and Szekely L., 1994 - Rezultatele colectărilor realizate în a doua tabără entomologică SLR, Munții Făgăraș, 23-27, 30, iulie 1994, 1-Lepidoptera. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 5, 3-4: 201-216, Cluj- Napoca.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Szekely L., 2010 - Moth of Romania 1. / Fluturii de noapte din România 1. Disz-Tipo, Săcele.</li> <li>● Tatole V., Iftimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oțel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, București.</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitatare. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.</li> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/54">http://eunis.eea.europa.eu/species/54</a></li> </ul>
--	---

**Date specifice speciei *Euphydryas aurinia* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 16**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Euphydryas aurinia</i> Cod Eunis: 1065
2	Informații specifice	Vremea nefavorabilă din primăvara lui 2015, perioada mai-iunie a permis doar confirmarea existenței habitatului potențial.
3	Distribuția speciei harta distribuției	- Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei interpretare	- Prezența speciei pe suprafața ariei naturale protejate nu a putut fi confirmată, însă cu toate acestea nu putem exclude posibilitatea existenței ei deoarece prezența plantelor gazdă a fost confirmată. Planta gazdă <i>Succisa pratensis</i> se regăsește în cadrul habitatului

		6410 – Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-nisipoase - <i>Molinion caeruleae</i> .
5	Statutul de prezență - temporal	Incert
6	Statutul de prezență - spațial	Potențial izolată
7	Statutul de prezență - management	Incert
8	Abundență	Incertă
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie -19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes</li> <li>● Niculescu E.V., 1965 - Fam. Nymphalidae - Lepidoptera. Ed. Academiei R.P.R. Fauna R.P.R. 11, 7.</li> <li>● Rákosy L., 2003 - Lista roșie pentru fluturii diurni din România - Rote Liste der Tagfalter Rumäniens. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 13, 1-4: 7-18, Cluj- Napoca</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca</li> <li>● Rákosy L., 2009 - Macrolepidoptere din perimetrul comunei Șinca Nouă, jud.Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 20: 5-26, Cluj- Napoca</li> <li>● Rákosy L., 2013 - Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Ed. Mega, Cluj-Napoca</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.</li> <li>● Szekely L., 1996 - Lepidopterele - Fluturii din sud-estul Transilvaniei, România. Disz-Tipo, Săcele</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Szekely L., 2008 - The Butterflies of Romania – Fluturii de zi din România. Brastar Print-Braşov</li> <li>● Szekely L., Kocs I., Szabo I. and Stanciu S.M., 2001- Rezultatele taberei entomologice S.L.R., 8-12.VI.2000 de la „Poienile cu narcise – Dumbrava Vadului” - Şercaia, Jud. Braşov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 11, 1-4: 63-79, Cluj- Napoca, 2000</li> <li>● Tatole V. Iftimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oţel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, Bucureşti</li> <li>● Van Swaay C., Cuttelor A., Collins S., Maes D., Lopez Munguira M., Šasic M., Settele J., Veronik R., Verstrassel T., Warren M., Wiemers M. and Wynhoff I., 2010 - European Red List of Butterflies. Publications Office of the European Union, Luxembourg</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Diectiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.</li> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/134">http://eunis.eea.europa.eu/species/134</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/174182/1">http://www.iucnredlist.org/details/174182/1</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Lycaena dispar* la nivelul Parcului Natural Grădiştea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 17**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lycaena dispar</i> Haworth, 1802, Cod Eunis 1060
2	Informații specifice	Cu siguranță este o specie larg răspândită, practic prezentă în toate habitatele potrivite de pe cuprinsul rezervației, pajiști, luminișuri, liziere de păduri, în special în apropierea cursurilor de apă. Vremea nefavorabilă din primăvara lui 2015 nu a permis o evaluare adecvată a speciei în perioada mai–iunie adică în perioada primei generații.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost semnalată în zona centrală a sitului. Densitatea populațională a speciei a fost estimată la 8 indivizi/ha, însă ea nu poate fi considerată drept valoare de referință deoarece a fost obținută pe baza unui singur individ colectat.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezident
6	Statutul de prezență - spațial	Izolată
7	Statutul de prezență - management	Nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákosy L., 2003 - Lista roșie pentru fluturii diurni din România - Rote Liste der Tagfalter Rumäniens. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 13, 1-4: 7-18, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rákosy L., 2009 - Macrolepidoptere din perimetrul comunei Șinca Nouă, jud.Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 20: 5-26, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2013 - Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Ed. Mega, Cluj-Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.</li> <li>● Szekely L., 1996 - Lepidopterele - Fluturii din sud-estul Transilvaniei, România. Disz-Tipo, Săcele.</li> <li>● Szekely L., 2008 - The Butterflies of Romania – Fluturii de zi din România. Brastar Print-Brașov.</li> <li>● Szekely L., Kocs I., Szabo I. and Stanciu S.M., 2001- Rezultatele taberei entomologice S.L.R. 8-12.VI.2000 de la „Poiunile cu narcise – Dumbrava Vadului” - Șercaia, Jud. Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 11, 1-4: 63-79, Cluj-Napoca, 2000.</li> <li>● Tatole V. Iftimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oțel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, București.</li> <li>● Van Swaay C., Cutteler A., Collins S., Maes D., Lopez Munguira M., Šasic M., Settele J., Veronik R., Verstrassel T., Warren M., Wiemers M. and Wynhoff I., 2010 - European Red List of Butterflies. Publications Office of the European Union, Luxembourg.</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. <i>Monitorul Oficial al României</i> 442: 1-32.</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. <i>Monitorul Oficial al României</i> 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/223">http://eunis.eea.europa.eu/species/223</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/12433/0">http://www.iucnredlist.org/details/12433/0</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Eriogaster catax* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 18**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	<i>Eriogaster catax</i> Cod Eunis: 1074
2	Informații specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evaluarea speciei s-a realizat cu ajutorul metodei capcanelor luminoase, însă din cauza nesincronizării perioadei de inventariere cu cea a perioadei de zbor a speciei, s-a recurs la utilizarea metodei de căutare activă și colectare a indivizilor aflați în stadiu larvar de pe plantele gazdă, în perioada 28 aprilie – 19 iunie 2015. Pe teren în prealabil s-a realizat o deplasare de recunoaștere în zonă, pentru identificarea habitatelor potențiale. Prezența speciei pe suprafața ariilor naturale protejate nu a putut fi confirmată, însă cu toate acestea nu putem exclude posibilitatea existenței ei deoarece prezența plantelor gazdă a fost confirmată. Astfel, pe baza distribuției habitatelor potențiale, au fost selectate 2 pătrate pentru monitorizarea ulterioară cu dimensiunea de 1x1 km pentru specia <i>Eriogaster catax</i>.</li> </ul>
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cele 2 pătrate cu habitat potențial pentru specia <i>Eriogaster catax</i> au distribuție grupată central-vestică.</li> </ul>

5	Statutul de prezență - temporal	Incert
6	Statutul de prezență - spațial	Potențial izolată
7	Statutul de prezență - management	Incert
8	Abundență	Incertă
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Wieser C.H., Stangelmayer G. and Szekely L., 1994 - Rezultatele colectărilor realizate în a doua tabără entomologică SLR, Munții Făgăraș, 23-27, 30, iulie 1994, 1-Lepidoptera. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 5, 3-4: 201-216, Cluj- Napoca.</li> <li>● Szekely L., 2010 - Moth of Romania 1. / Fluturii de noapte din România 1. Disz-Tipo, Săcele.</li> <li>● Tatole V., Iftimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oțel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, București.</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.</li> <li>• Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. <i>Monitorul Oficial al României</i> 262: 2-12.</li> <li>• <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/54">http://eunis.eea.europa.eu/species/54</a></li> </ul>
--	---

**Date specifice speciei *Gortyna borelii lunata* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 19**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	<i>Gortyna borelii lunata</i> Cod Eunis: 4035
2	Informații specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea speciei s-a realizat cu ajutorul metodei capcanelor luminoase, însă din cauza nesincronizării perioadei de inventariere cu cea a perioadei de zbor a speciei, s-a recurs la utilizarea metodei de căutare activă și colectare a indivizilor aflați în stadiu larvar de pe plantele gazdă, în perioada 28 aprilie – 19 iunie 2015. Pe teren în prealabil s-a realizat o deplasare de recunoaștere în zonă, pentru identificarea habitatelor potențiale. Prezența speciei pe suprafața ariilor naturale protejate nu a putut fi confirmată, însă cu toate acestea nu putem exclude posibilitatea existenței ei deoarece prezența plantelor gazdă a fost confirmată. Astfel, pe baza distribuției habitatelor potențiale, a fost selectat 1 pătrat pentru monitorizarea ulterioară cu dimensiunea de 1x1 km pentru specia <i>Gortyna borelii lunata</i>.</li> </ul>



3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pătratul cu habitat potențial pentru specia <i>Gortyna borelii lunata</i> are distribuție marginală, la limita sud-estică a sitului.</li> </ul>
5	Statutul de prezență - temporal	Incertain
6	Statutul de prezență - spațial	Potențial izolată
7	Statutul de prezență - management	Incertain
8	Abundență	Incertaină
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Wieser C.H., Stangelmayer G. and Szekely L., 1994 - Rezultatele colectărilor realizate în a doua tabără entomologică SLR, Munții Făgăraș, 23-27, 30, iulie 1994, 1-Lepidoptera. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 5, 3-4: 201-216, Cluj- Napoca.</li> <li>● Szekely L., 2010 - Moth of Romania 1. / Fluturii de noapte din România 1. Disz-Tipo, Săcele.</li> <li>● Tatole V., Iftimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oțel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, București.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. <i>Monitorul Oficial al României</i> 442: 1-32.</li> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. <i>Monitorul Oficial al României</i> 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/54">http://eunis.eea.europa.eu/species/54</a></li> </ul>
--	---

**Date specifice speciei *Maculinea arion* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 20**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Maculinea arion</i> Linnaeus, 1758 Cod Eunis 1058
2	Informații specifice	În cadrul activității de inventariere au fost colectați 3 indivizi aparținând speciei și au fost confirmate 5 pătrate cu dimensiunea de 1x1 km în care este prezent habitat potențial. Se recomandă monitorizarea ulterioară a speciei în cadrul pătratelor selectate pentru monitorizarea speciei <i>Lycaena dispar</i> .
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost identificată la limita nord-vestică a sitului.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezident
6	Statutul de prezență - spațial	Izolată

7	Statutul de prezență - management	Nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákosy L., 2003 - Lista roșie pentru fluturii diurni din România - Rote Liste der Tagfalter Rumäniens. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 13, 1-4: 7-18, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2009 - Macrolepidoptere din perimetrul comunei Șinca Nouă, jud.Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 20: 5-26, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2013 - Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Ed. Mega, Cluj-Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj- Napoca.</li> <li>● Szekely L., 1996 - Lepidopterele - Fluturii din sud-estul Transilvaniei, România. Disz-Tipo, Săcele.</li> <li>● Szekely L., 2008 - The Butterflies of Romania – Fluturii de zi din România. Brastar Print-Brașov.</li> <li>● Szekely L., Kocs I., Szabo I. and Stanciu S.M., 2001- Rezultatele taberei entomologice S.L.R. 8-12.VI.2000 de la „Poienile cu narcise – Dumbrava Vadului” - Șercaia, Jud. Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 11, 1-4: 63-79, Cluj- Napoca, 2000.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tatole V. Iftimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oțel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, București.</li> <li>● Van Swaay C., Cuttelor A., Collins S., Maes D., Lopez Munguira M., Šasic M., Settele J., Veronik R., Verstrasel T., Warren M., Wiemers M. and Wynhoff I., 2010 - European Red List of Butterflies. Publications Office of the European Union, Luxembourg.</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.</li> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/223">http://eunis.eea.europa.eu/species/223</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/12433/0">http://www.iucnredlist.org/details/12433/0</a></li> </ul>
--	--	--

**Date specifice speciei *Maculinea alcon* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 21**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Maculinea alcon alcon</i> Denis and Schiffermüller, 1775 Cod Eunis - Neatribuit
2	Informații specifice	În cadrul activității de inventariere au fost colectați 2 indivizi aparținând speciei. Se recomandă monitorizarea ulterioară a speciei în cadrul pătratelor selectate pentru monitorizarea speciei <i>Lycaena dispar</i> .

3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost identificată la limita nord-vestică a sitului.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezident
6	Statutul de prezență - spațial	Izolată
7	Statutul de prezență - management	Nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákosy L., 2003 - Lista roșie pentru fluturii diurni din România - Rote Liste der Tagfalter Rumäniens. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 13, 1-4: 7-18, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2009 - Macrolepidoptere din perimetrul comunei Șinca Nouă, jud.Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 20: 5-26, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2013 - Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Ed. Mega, Cluj-Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj- Napoca.</li> <li>● Szekely L., 1996 - Lepidopterele - Fluturii din sud-estul Transilvaniei, România. Disz-Tipo, Săcele.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Szekely L., 2008 - The Butterflies of Romania – Fluturii de zi din România. Brastar Print-Braşov.</li> <li>● Szekely L., Kocs I., Szabo I. and Stanciu S.M., 2001- Rezultatele taberei entomologice S.L.R. 8-12.VI.2000 de la „Poienile cu narcise – Dumbrava Vadului” - Şercaia, Jud. Braşov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 11, 1-4: 63-79, Cluj-Napoca, 2000.</li> <li>● Tatole V. Ifimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oţel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, Bucureşti.</li> <li>● Van Swaay C., Cuttelor A., Collins S., Maes D., Lopez Munguira M., Šasic M., Settele J., Veronik R., Verstrassel T., Warren M., Wiemers M. and Wynhoff I., 2010 - European Red List of Butterflies. Publications Office of the European Union, Luxembourg.</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.</li> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/223">http://eunis.eea.europa.eu/species/223</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/12433/0">http://www.iucnredlist.org/details/12433/0</a></li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Parnassius mnemosyne* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 22**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	<i>Parnassius mnemosyne</i> Linnaeus, 1758 Cod Eunis – 1056
2	Informații specifice	În cadrul activității de inventariere au fost colectați 19 indivizi aparținând speciei. Se recomandă monitorizarea ulterioară a speciei în cadrul pătratelor selectate pentru monitorizarea speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> .
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia a fost semnalată în zona centrală a ariilor naturale protejate.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezident
6	Statutul de prezență - spațial	Izolată
7	Statutul de prezență - management	Nativă
8	Abundență	Rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	28 aprilie-19 iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Haraszthy L. Eds., 2014 - Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Vértes.</li> <li>● Rákossy L., 2003 - Lista roșie pentru fluturii diurni din România - Rote Liste der Tagfalter Rumäniens. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 13, 1-4: 7-18, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákossy L., 2005 - U.E. și legislația pentru protecția lepidopterelor din România. Bul. inf. Entomol., 16, 3-4: 89-96, Cluj- Napoca.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rákosy L., 2009 - Macrolepidoptere din perimetrul comunei Șinca Nouă, jud.Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 20: 5-26, Cluj- Napoca.</li> <li>● Rákosy L., 2013 - Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Ed. Mega, Cluj-Napoca.</li> <li>● Rákosy L., Goia M. and Kovács Z., 2003 - Catalogul Lepidopterelor României - Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca.</li> <li>● Szekely L., 1996 - Lepidopterele - Fluturii din sud-estul Transilvaniei, România. Disz-Tipo, Săcele.</li> <li>● Szekely L., 2008 - The Butterflies of Romania – Fluturii de zi din România. Brastar Print-Brașov.</li> <li>● Szekely L., Kocs I., Szabo I. and Stanciu S.M., 2001- Rezultatele taberei entomologice S.L.R. 8-12.VI.2000 de la „Poienile cu narcise – Dumbrava Vadului” - Șercaia, Jud. Brașov. Bul. inf. Soc. lepid. rom., 11, 1-4: 63-79, Cluj-Napoca, 2000.</li> <li>● Tatole V. Ifimie A., Stan M., Iorgu E.I., Iorgu I. and Oțel V., 2009 - Speciile de animale Natura 2000 din România. Imperium Print, București.</li> <li>● Van Swaay C., Cattellor A., Collins S., Maes D., Lopez Munguira M., Šasic M., Settele J., Veronik R., Verstrassel T., Warren M., Wiemers M. and Wynhoff I., 2010 - European Red List of Butterflies. Publications Office of the European Union, Luxembourg.</li> <li>● Directiva Consiliului 92/43/CEE Directiva Habitate. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1-66.</li> <li>● OUG 57/2007. 2007. Ordonanță de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 442: 1-32.</li> </ul>
--	--	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Legea 49/2011. 2011. Lege Nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Monitorul Oficial al României 262: 2-12.</li> <li>● <a href="http://eunis.eea.europa.eu/species/223">http://eunis.eea.europa.eu/species/223</a></li> <li>● <a href="http://www.iucnredlist.org/details/12433/0">http://www.iucnredlist.org/details/12433/0</a></li> </ul>
--	--

**Date specifice speciei *Osmoderma eremita* la nivelul Parcului Natural Grădiștea  
Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 23**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Osmoderma eremita</i> 1084* Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Analiza referințelor bibliografice cu privire la semnalarea speciei arată că <i>Osmoderma eremita</i> nu a fost citată strict din aria circumscrisă sitului. De asemenea, specia nu a fost identificată în perioada afectată deplasărilor în teren. Habitatul caracteristic speciei, respectiv arboretele bătrâne de <i>Quercus</i> sunt foarte restrânse și fragmentat distribuite în cadrul sitului; arborete bătrâne de <i>Fagus</i> sunt mai prezente în cadrul sitului, în special în Bazinul Grădiștei, dar sunt supuse unui impact antropic intens, atât prin exploatare silvică, cât și prin activități turistice.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Distribuția speciei în sit este necunoscută, nici literatura de specialitate nu semnalează clar specia în limitele sitului și nici observațiile efectuate în teren nu au evidențiat existența acesteia.
5	Statutul de prezență - temporal	● incert
6	Statutul de prezență - spațial	● potențial izolată

7	Statutul de prezență - management	• nativă
8	Abundență	• rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	• mai-iunie 2015

**Date specifice speciei *Rosalia alpina* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 24**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rosalia alpina</i> 1087* Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Din analiza datelor bibliografice cu privire la semnalarea speciei reiese că aceasta nu a fost citată specific în locații din cadrul sitului. Specia și habitatul adecvat au fost identificate în perioada de teren. De asemenea, un element important de luat în considerare este posibilitatea confuziei de către nespecialiști cu <i>Morimus funereus</i> , specie care a fost găsită în perioada colectărilor de teren, rezultând o semnalare eronată.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia este distribuită izolat în arborete de fag cu exemplare de vârstă înaintată, dar este posibilă existența unor populații reduse în toate zonele unde arborii de fag domină compoziția pădurilor. Prezența speciei a fost confirmată pe muntele Jigorul Mare.
5	Statutul de prezență - temporal	• rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	• izolată
7	Statutul de prezență - management	• nativă
8	Abundență	• rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	• mai-iunie 2015

**Date specifice speciei *Pilemia tigrina* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 24**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1	Specia	<i>Pilemia tigrina</i> 4020 Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Din analiza datelor bibliografice cu privire la semnalarea speciei reiese că aceasta nu a fost citată specific în locații din cadrul sitului. Specia nu a fost găsită în perioada de teren, dar prezența uneia din plantele gazdă - <i>Anchusa officinalis</i> - în zonele de pajiște de luncă din valea Streiului, indică posibilitatea existenței acesteia în aria protejată.
3	Distribuția speciei harta distribuției	- Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei interpretare	- Specia este posibil distribuită izolat în zonele calcaroase și în pajiștile din zonele cu expoziție sudică și estică din zonele de luncă, în populații extrem de reduse.
5	Statutul de prezență temporal	- ● absent/incert
6	Statutul de prezență spațial	- ● potențial izolat
7	Statutul de prezență management	- ● nativă
8	Abundență	rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	● mai-iunie 2015

**Date specifice speciei *Austropotamobius torrentium* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 25**

<b>Nr</b>	<b>Informație/Atribut</b>	<b>Descriere</b>
1.	Specia	Cod Natura 2000: 1093* Directiva 92/43/CEE, Anexa II, specie prioritară O.U.G. 57/2007, Anexa 3, 4A

2.	Informații specifice speciei	<p>Din analiza referințelor bibliografice cu privire la semnalarea speciei în cadrul sitului reise că <i>Austropotamobius torrentium</i> a fost semnalată în zona de referință în Bretea Streiului, pârâul Tinovia - b.h. Strei -Băcescu, 1967; Bretea Streiului, pârâul Tinovia -b.h. Strei -Pârvulescu and Petrescu, 2010.</p> <p>Habitatul caracteristic speciei - ape curgătoare din zona carstică montană și submontană, sectoare cu viteză de curgere moderată, cu ape bine oxigenate și curate, cu fund pietros și vegetație arboricolă și arbustivă pe maluri, este prezent în partea vestică a sitului, în bazinul Strei. În zona sitului au fost realizate colectări cantitative prin metoda capturării directe, pe o lungime de râu de 50 m în unitatea de timp de 30 min, din 16 sectoare de râu situate pe râurile Ohaba, Cioclovina și afluenții, Crivadia. Specia a fost identificată în 13 sectoare indicele de captură per unitatea de efort variind între 3 și 14.</p>
3.	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
4.	Distribuția speciei - interpretare	Prezența speciei a fost confirmată în cadrul cursurilor de apă din apropierea limitei estice și sudice ale ariilor naturale protejate
5.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
6.	Statutul de prezență - spațial	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Marginală, specia are populații stabile în râurile Ohaba, Cioclovina, Crivadia</li> </ul>
7.	Statutul de prezență - management	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nativă</li> </ul>
8.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prezență certă</li> </ul> <p>CPUE<sub>max</sub> = 14 ind./50m x 30 min  CPUE<sub>min</sub> = 2 ind./50m x 30 min</p>
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	5.05.2015 – 27.06.2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Băcescu M.C., 1967 – Fauna R. S. România, Crustacea, vol. IV, fascicula 9 – Decapoda, Ed. Academiei Române.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bhol E., 1987 - Comparative studies on crayfish brooks in Bavaria <i>Astacus astacus</i> L., <i>Austropotamobius torrentium</i> Schr., <i>Freshw. Crayfish</i>, 7, 287 – 294</li> <li>● Goriup P., 2008 - <i>Natura 2000 in Romania – Species fact sheets</i>. Romanian Ministry of Environment and Sustainable Development</li> <li>● Pârvulescu L. and Petrescu I., 2010 - The distribution of stone crayfish <i>Austropotamobius torrentium</i> Schrank, 1803 - <i>Crustacea: Decapoda: Astacidae-</i> in the south-west Romanian mountain and sub-mountain area. <i>Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"</i> 53: 103–113</li> <li>● Pârvulescu L., 2012 - The distribution and ecological preferences of the stone crayfish <i>Austropotamobius torrentium</i> Schrank, 1803 -<i>Decapoda: Astacidae-</i> in the northwest Romania. <i>Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"</i> 55: 41–50</li> <li>● Pârvulescu L. and Zaharia C., 2013 - Current limitations of the stone crayfish distribution in Romania: Implications for its conservation status, <i>Limnologica</i> 43: 143–150</li> <li>● Pârvulescu L. and Zaharia C., 2014 - Distribution and ecological preferences of noble crayfish in the Carpathian Danube basin: biogeographical insights into the species history, <i>Hydrobiologia</i> 726: 53–63</li> <li>● Pockl M. and Streissl F., 2005 - <i>Austrapotamobius torrentium</i> as an indicator for habitat quality in running waters, <i>Bull. Fr. Peche. Piscic.</i>, 376 – 377, 743 – 758.</li> </ul>
--	--	---

**Date specifice speciei *Astacus astacus* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

**Tabelul nr. 26**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
11.	Specia	<i>Astacus astacus</i> Cod Natura 2000: - Directiva 92/43/CEE, Anexa V,

		O.U.G. 57/2007, Anexa 5A
12.	Informații specifice speciei	<p>În bibliografie, nu este menționată prezența speciei în zona de referință. Habitatul caracteristic speciei - ape curgătoare sau lacuri din zona montană și submontană, sapă galerii în maluri de pământ sau trăiește ascuns printre rădăcinile submerse, însă în lipsa acestora se ascunde și sub pietre sau bolovani, este sensibilă la reducerea concentrației de oxigen din apă, trăiește în ape cu calitate de la bună la moderată -Pârvulescu and Zaharia, 2014.</p> <p>În activitatea de teren au fost realizate colectări cantitative prin metoda capturării directe, pe o lungime de râu de 50 m în unitatea de timp de 30 min, din 28 sectoare de râu situate pe râurile Anineș, Grădiște, Valea Rea, Făerag, specia fiind identificată în 15 sectoare.</p>
13.	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta prezentă în cadrul Anexei 24
14.	Distribuția speciei - interpretare	Specia este prezentă în partea nord-vestică a sitului, în bazinul hidrografic Grădiște.
15.	Statutul de prezență - temporal	Rezident
16.	Statutul de prezență - spațial	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Marginală</li> </ul>
17.	Statutul de prezență - management	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nativă</li> </ul>
18.	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prezență certă</li> </ul> <p>CPUE<sub>max</sub> = 9 ind./50m x 30 min  CPUE<sub>min.</sub> = 1 ind./50m x 30 min</p>
19.	Perioada de colectare a datelor din teren	5.05.2015 – 27.06.2015
20.	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Băcescu M.C., 1967 – Fauna R. S. România, Crustacea, vol. IV, fascicula 9 – Decapoda, Ed. Academiei Române.</li> <li>● Pârvulescu L. and Zaharia C., 2013 - Current limitations of the stone crayfish distribution in Romania: Implications for its conservation status, Limnologica 43: 143–150</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Pârvulescu L. and Zaharia C., 2014 - Distribution and ecological preferences of noble crayfish in the Carpathian Danube basin: biogeographical insights into the species history, <i>Hydrobiologia</i> 726: 53–63</li></ul>
--	--	---