

Přílohy

Tabulka 1: Shrnutí použitých vzorků v analýze: 2n – diploidní počet, 18S rDNA – počet klastřů v diploidní sadě, ♂ - samec, ♀ - samice. Údaje o morfologii chromozomů převzaty z (1) – Kotrbová *et al.* 2016, (2) – Šťáhlavský 2006, (3) – Šťáhlavský & Král 2004, (4) – Šťáhlavský *et al.* 2006, (5) – Šťáhlavský *et al.* 2012, (6) - Šťáhlavský *et al.* 2013, (7) – Vařil 2007, (8) – Zaragoza & Šťáhlavský 2008.

čeleď/druh	stát	lokality	GPS	pohlaví	2n	morfologie chromozomů	18S rDNA (počet klastřů)
Atemnidae							
<i>Anatemnus orites</i>	Srí Lanka	Dambulla	7.859N, 80.659E	2 ♂♂	83		7
<i>Atemnus politus</i>	Slovensko	Kováčov	47.828N, 18.759E	1 ♂	95	26 m, 30 sm, 24 st, 14 a / X m ⁽⁵⁾	8
<i>Cyclatennus</i> sp.1	Jihoafrická republika	KwaZulu-Natal: Ndumo	26.875S, 32.211E	1 ♂	143	24 m, 18 sm, 54 st, 42 a / X m ⁽⁵⁾	10
<i>Cyclatennus</i> sp.2	Jihoafrická republika	Mpumalanga: Barberton 1	25.603S, 30.975E	2 ♂♂	73		6
<i>Diplotennus insolitus</i>	Kazachstán	Kapchagay	43.968N, 77.027E	1 ♀	122	18 m, 26 sm, 62 st, 16 a ⁽⁵⁾	6
<i>Titanatennus natalensis</i>	Jihoafrická republika	KwaZulu-Natal: Ndumo	26.875S, 32.211E	2 ♂♂	115		6
Feaellidae							
<i>Feaella (Tetrafeaella) indica</i>	Srí Lanka	Seruwavila	8.336N, 81.320E	1 ♂	11		6
Garypidae							
<i>Garypus beauvoisii</i>	Chorvatsko	ostrov Brač: Bol	43.261N, 16.670E	1 ♂	61	24 m, 28 sm, 8 st / X sm	4
	Kapverdeské ostrovy	ostrov Sal: Palmeira	16.763N, 22.989W	1 ♂	61	24 m, 28 sm, 8 st / X sm	4
Garypinidae							
<i>Garypinus dimidiatus</i>	Řecko	Korfu: Ágrafi	39.767N, 19.741E	1 ♂	33	16 m, 16 sm / X sm ⁽⁴⁾	3
Geogarypidae							
<i>Geogarypus ceylonicus</i>	Srí Lanka	NP Yale	6.277N, 81.419E	1 ♂	19		2
Gymnobisiidae							
<i>Gymnobisium</i> sp.	Jihoafrická republika	Eastern Cape: Fort Fordyce	32.685S, 26.498E	1 ♂	75		5
Hyidae							
<i>Hya chamberlini</i>	Srí Lanka	Mahlyanganaya-Sonabona	7.342N, 81.020E	1 ♂	19		2
Cheiridiidae							
<i>Apocheiridium ferum</i>	Česká republika	Orlík	49.511N, 14.159E	2 ♂♂	41	6 m, 4 sm, 4 st, 26 a / X sm ⁽²⁾	2
	Česká republika	Orlík	49.511N, 14.159E	1 ♀	42		2
	Francie	Carcassonne	43.232N, 2.374E	1 ♂	41	6 m, 4 sm, 4 st, 26 a / X sm ⁽²⁾	2
	Francie	Carcassonne	43.232N, 2.374E	2 ♀♀	42		2

Tabulka 1 pokračování

čeleď/druh	stát	lokality	GPS	pohlaví	2n	morfologie chromozomů	18S rDNA (počet klastrů)
	Makedonie	Crnichani	41.205N, 22.711E	2 ♀♀	42		4
<i>Cheiridium museorum</i>	Česká republika	Píсты	50.159N, 15.011E	1 ♀	50		2
	Česká republika	Píсты	50.159N, 15.011E	1 ♂	49	14 m, 10 sm, 24 a / X a ⁽²⁾	2
Cheliferidae							
<i>Dactylochelifer latreillii</i>	Belgie	Wenduine	51.293N, 3.074E	1 ♀	56		4
	Belgie	Wenduine	51.293N, 3.074E	tritonymfa (♂)	55	22 m, 12 sm, 4 st, 16 a / X m ⁽²⁾	4
<i>Hysterochelifer tuberculatus</i>	Španělsko	Alicante: Alcoy	38.715N, 0.487W	♂	69		5
<i>Lissochelifer</i> sp.	Somaliland	Borama: Amoud University	9.948N, 43.223E	2 ♂♂	69		6
<i>Rhacochelifer corcyrensis</i>	Makedonie	Star Dojran	41.194N, 22.717E	♂	55		8
Chernetidae							
<i>Pachychernes</i> sp.	Mexiko	Pinal de Amoles	21.134N, 99.924W	♂	75		6
<i>Nudochernes</i> sp.	Somaliland	Daallo forest park	10.760N, 47.304E	2 ♀♀	42		4
Chthoniidae							
<i>Austrochthonius</i> sp.	Nový Zéland	Jackson River Road	44.124S, 168.548E	♀	32	24 m, 4 sm, 2 st, 2 a	2
<i>Ephippiochthonius boldorii</i>	Itálie	Vitorio Veneto	45.983N, 12.283E	♂	35	2 st, 32 a / X m ⁽¹⁾	14
	Rakousko	Saak	46.592N, 13.626E	♂	35	2 st, 32 a / X m ⁽¹⁾	4
<i>Ephippiochthonius fuscimanus</i>	Itálie	Selva di Cerda	46.445N, 12.024E	♂	35	34 a / X m ⁽¹⁾	4
	Česká republika	Střemošice	49.893N, 16.075E	2 ♂♂	35	34 a / X m ⁽¹⁾	4
<i>Ephippiochthonius microtuberculatus</i>	Slovensko	Kováčov	47.828N, 18.759E	♂	35		8
	Rakousko	Vídeň	48.159N, 16.356E	2 ♂♂	35		8
<i>Ephippiochthonius nanus</i>	Itálie	Imperia	43.939N, 7.829E	♂	25	2 m, 22 a / X m ⁽¹⁾	6
<i>Ephippiochthonius</i> sp.	Řecko	Korfu: Kassiope	39.791N, 19.919E	♂	21	4 m, 2 sm, 2 st, 12 a / X m ⁽³⁾	2
<i>Ephippiochthonius tetrachelatus</i>	Česká republika	Praha: Vršovice	50.066N, 14.444E	♂	35	2 sm, 2 st, 30 a / X m ⁽³⁾	14
<i>Chthonius</i> cfr. <i>ischnocheles</i>	Itálie	Egna	46.313N, 11.290E	♂	35	4 m, 2 sm, 28 a / X m ⁽¹⁾	6
	Itálie	Vermiglio	46.290N, 10.678E	2 ♂♂	35	4 m, 2 sm, 28 a / X m ⁽¹⁾	6
<i>Chthonius</i> cfr. <i>rhodochelatus</i>	Itálie	Puria	46.033N, 9.049E	♂	35	4 m, 30 a / X m ⁽¹⁾	6
<i>Chthonius ischnocheles</i>	Švýcarsko	Bieane	47.123N, 7.208E	♂	31	4 m, 26 a / X m ⁽¹⁾	5
<i>Chthonius raridentatus</i>	Slovensko	Roče	46.108N, 13.816E	♂	29	2 m, 2 st, 24 a / X m ⁽¹⁾	2
<i>Chthonius rhodochelatus</i>	Itálie	Lago di S. G. Sanzena	46.357N, 11.069E	♂	35	2 m, 2 sm, 30 a / X m	8
<i>Chthonius</i> sp. 1	Španělsko	Kanárské ostrovy: Tenerife	28.283N, 16.833W	♂	29		18
<i>Chthonius</i> sp. 2	Španělsko	Kanárské ostrovy: La Palma	28.663N, 17.840W	♂	35		4

Tabulka 1 pokračování

čeleď/druh	stát	lokalita	GPS	pohlaví	2n	morfologie chromozomů	18S rDNA (počet klastrů)
<i>Chthonius</i> sp. 3	Španělsko	Andalusia: Granada	37.180N, 3.585W	♂	35		4
<i>Chthonius tenuis</i>	Rakousko	Altfinkenstein	46.549N, 13.876E	♂	33	4 m, 2 st, 26 a / X m ⁽¹⁾	9
	Itálie	Noli	44.200N, 8.405E	♂	21	6 m, 14 a / X m ⁽¹⁾	9
	Itálie	Noli	44.200N, 8.405E	♂	35	2 m, 32 a / X m	6
	Itálie	Dezzo Di Scalve	45.974N, 10.104E	♂	35	2 m, 32 a / X m	6
	Itálie	Pont-saint-martin	45.607N, 7.810E	♂	33	4 m, 2 st, 26 a / X m ⁽¹⁾	8
	Itálie	Isola Di Fondra	45.967N, 9.734E	♂	35	2 m, 32 a / X m	6
	Itálie	Loreglia	45.902N, 8.371E	♂	35	2 m, 32 a / X m	18
<i>Tyrannochthonius</i> sp.	Srí Lanka	Kataragama	6.396N, 81.331E	♂	17	16 m / X m	2
Ideoroncidae							
<i>Nhatrangia ceylonensis</i>	Srí Lanka	Elahana-Bakamuna Road	7.812N, 80.772E	♂	37		6
Larcidae							
<i>Larca lata</i>	Česká republika	Lužnice	49.049N, 14.768E	3 ♂♂	66	34 m, 16 sm, 14 a / X m, Y m ⁽²⁾	4
				2 ♀♀	66		4
Neobisiidae							
<i>Acanthocreagris</i> sp.	Španělsko	Galicia: Oroso	43.005N, 8.430W	♂	49		2
<i>Microcreagris</i> sp.	USA	Kalifornie: Navarro	39.160N, 123.567W	♀	24	16 m, 6 sm, 2 st	4
<i>Neobisium biharicum</i>	Rumunsko	Bihor: Piatra Galbenei	46.571N, 22.684E	♂	69	42 m, 24 sm, 2 st / X m ⁽⁷⁾	4
<i>Neobisium carcinoides</i> forma I	Česká republika	Praha: Zbraslav	49.972N, 14.374E	♂	70	46 m, 14 sm, 2 st, 6 a / X m, Y a ⁽²⁾	4
<i>Neobisium carcinoides</i> forma III	Slovensko	Kováčov	47.828N, 18.759E	♂	65	42 m, 6 sm, 2 st, 14 a / X sm ⁽²⁾	2
<i>Neobisium erythrodactylum</i>	Slovensko	Kováčov	47.828N, 18.759E	♂	44	28 m, 4 sm, 10 a / X sm, X st ⁽²⁾	6
<i>Neobisium erythrodactylum</i>	Slovensko	Kováčov	47.828N, 18.759E	♂	44	28 m, 4 sm, 10 a / X sm, X st ⁽²⁾	6
<i>Neobisium fuscimanum</i>	Česká republika	Praha: Uhříněves	50.039N, 14.601E	♂	49	2 m, 6 sm, 2 st, 38 a / X m ⁽²⁾	6
<i>Neobisium simile</i>	Itálie	Contrada Boschi	44.442N, 9.738E	2 ♂♂	69		4
<i>Neobisium stygium</i>	Chorvatsko	Fužine - cave Vrelo	45.327N, 14.704E	♂	71		4
	Chorvatsko	Lokve - cave Lokvarka	45.361N, 14.762E	♂	71		4
	Chorvatsko	Trošmarija: Kustrovka cave	45.346N, 15.220E	♂	71		4
<i>Roncus alpinus</i>	Itálie	Egna (near Bolzano)	46.314N, 11.290E	♂	43	4 m, 4 sm, 12 st, 22 t / X m ⁽⁶⁾	2
	Itálie	Nuova Olomio - Lago di Como	46.162N, 9.434E	♂	43	4 m, 4 sm, 12 st, 22 t / X m ⁽⁶⁾	2
<i>Roncus cadinensis</i>	Španělsko	Katalásko: Ribera d'Urgellet	42.321N, 1.394E	♂	38	2 m, 2 sm, 32 a / X m, Y m ⁽⁸⁾	2
<i>Roncus lubricus</i>	Česká republika	Praha: Uhříněves	50.039N, 14.601E	♂	45	4 m, 2 sm, 14 st, 24 a / X m ⁽⁶⁾	2
<i>Roncus montsenyensis</i>	Španělsko	Katalánsko: NP Montseny	41.752N, 2.443E	♂	16	12 m, 2 sm / X m, Y m ⁽⁸⁾	2

Tabulka 1 pokračování

čeleď/druh	stát	lokality	GPS	pohlaví	2n	morfologie chromozomů	18S rDNA (počet klastrů)
<i>Roncus</i> sp.	Slovensko	Kováčov	47.828N, 18.759E	♂	23	18 m, 4 sm / X m ⁽⁶⁾	2
<i>Roncus transsilvanicus</i>	Rumunsko	Retezat: Gabana Gentiana	45.393N, 22.881E	♂	43	2 m, 2 sm, 10 st, 28 a / X m ⁽²⁾	2
	Rumunsko	Bihor: Peștera Neagra	46.581N, 22.677E	♂	43	2 m, 2 sm, 10 st, 28 a / X m ⁽²⁾	2
Olpiidae							
<i>Calocheiridius mussardi</i>	Srí Lanka	ca 35 km from Dambula	7.954N, 80.913E	♂	37		M: 4 + A: 2 + A: 2
<i>Horus obscurus</i>	Jihoafrická republika	Soetdoring Nature Reserve	28.840S, 26.051E	♂	21	18 m, 2 sm / X sm	2
<i>Minniza ceylonica</i>	Srí Lanka	North Central Province	8.169N, 81.293E	3 ♂♂	22	14 m, 4 sm, 2 a / X m, Y a	4
<i>Nanolpium</i> sp.	Jihoafrická republika	KwaZulu-Natal: Ndumo	26.875S, 32.211E	♂	23	6 m, 16 a / X m ⁽⁴⁾	2
<i>Olpium ceylonicum</i>	Srí Lanka	Marble beach - Trinkomalee	8.512N, 81.211E	♂	7	6 m / X m	4
	Srí Lanka	NP Yale	6.277N, 81.419E	♂	7	6 m / X m	4
<i>Olpium pallipes</i>	Řecko	Korfu: Korission	39.450N, 19.867E	♂	7	6 m / X a	2
<i>Olpium turcicum</i>	Izrael	Sde Boker, Haluquim Ridge	30.872N, 34.815E	♂	7	4 m, 2 a / X m	2
<i>Xenolpium madagascariense</i>	Seychely	Sans Souci	4.649S, 55.452E	2 ♂♂	21	18 m, 2 sm / X m	2
Pseudogarypidae							
<i>Neopseudogarypus scutellatus</i>	Austrálie	Tasmánie: Launceston	41.444S, 147.116E	♂	17		2
Pseudotyranochthoniidae							
<i>Pseudotyranochthonius</i> sp. 1	Jihoafrická republika	KwaZulu-Natal: Drakensberg 1	28.691S, 28.941E	♂	39		10
<i>Pseudotyranochthonius</i> sp. 1	Jihoafrická republika	KwaZulu-Natal: Drakensberg 2	28.686S, 28.928E	♂	39		10
<i>Pseudotyranochthonius</i> sp. 2	Jihoafrická republika	Mpumalanga: God's Window	24.875S, 30.891E	4 ♂♂	40	přes	8
<i>Pseudotyranochthonius</i> sp. 3	Jihoafrická republika	Western Cape: Valley of the Ferns	33.914S, 23.144E	♂	41		6
Syarinidae							
<i>Ideoblothrus</i> sp.	Kamerun	Mt. Coupe	4.819N, 9.707E	♂	15		min. 3
Tridenchthoniidae							
<i>Anaulacodithella</i> sp.	Jihoafrická republika	Western Cape: Fernkloof	34.398S, 19.267E	♂	25		6
<i>Heterolophus</i> sp.	Jihoafrická republika	Free State: Bloemfontein	29.049S, 26.215E	2 ♂♂	35		12