

## 8. PŘÍLOHY

### Příloha 1. Seznam studovaného materiálu.

Vzorek: číslo přiřazené sběru podle systému Mgr. Ondřeje Balvína.

Stát: A = Rakousko, CZ = Česká republika, F = Francie, GB = Velká Británie, CH = Švýcarsko, I = Itálie, N = Norsko, PL = Polsko, S = Švédsko, SK = Slovensko.

Sběratel: osoba, nebo deratizační firma.

Počet kusů: počty analyzovaných jedinců z jednotlivých populací. I. = imago, F. = samice, M. = samec, L. = larva, Sum = počet kusů celkem.

Poč. prep: počet vyrobených preparátů

„-“: informace nebyly poskytnuty.

Vzorek	Lokalita	Stát	Sběratel	Datum sběru	Počet kusů					Poč. prep.
					I.M.	I.F.	L.M.	L.F.	Sum	
<b><i>Cimex pipistrelli</i></b>										
<b>Hostitel: netopýři - <i>Myotis myotis</i>, <i>Pipistrellus pygmaeus</i></b>										
190	Hontianske Nemce	SK	Balvín Ondřej	8.2011	1	3			4	13
191	Lubovec	SK	Balvín Ondřej	8.2011	2		1		3	9
203	Powdermill Lane	GB	Tony Hutson	24.10.2011				2	2	6
<b><i>Cimex lectularius</i></b>										
<b>Hostitel: netopýři - <i>Myotis myotis</i>, <i>Myotis emarginatus</i></b>										
417	Bílá Lhota	CZ	Balvín Ondřej	29.6.2011		1			1	3
418	Moravičany	CZ	Balvín Ondřej	29.6.2011	1			1	2	8
419	Srubby	CZ	Balvín Ondřej	20.7.2011	1				1	5
421	Krásnohorské Podhradie	SK	Balvín Ondřej	7.2011	3	1			4	17
423	Hostovce	SK	Balvín Ondřej	7.2011	3	1			4	14
<b><i>Cimex lectularius</i></b>										
<b>Hostitel: <i>Homo sapiens</i></b>										
609	Bruntál	CZ	Pěček Lubomír	30.11.2010	2	2			4	16
610	Plzeň	CZ	Měřínský Vladimír	3.12.2010	1	2	1		4	13
611	Chomutov - Zahradní	CZ	Kováč Stanislav	20.12.2010		1			1	4
612	Chomutov - Dřínovská	CZ	Kováč Stanislav	21.12.2010	1	1			2	8
613	Liberec - Krejčího	CZ	Dvořák Petr	28.12.2010	2	1			3	13
614	Liberec - Krejčího	CZ	Dvořák Petr	29.12.2010	5	2	1		8	26
615	Jirkov - Na Borku	CZ	Kováč Stanislav	4.1.2011	11			2	13	50
616	Haviřov - Mládí	CZ	Toman Martin	21.1.2011	1	2	2		5	20
617	Štědráková Lhota	CZ	Sodomek Petr	12.2.2011	1	1			2	12
618	Stráž pod Ralskem	CZ	Dvořák Petr	19.2.2011	2	3			5	20
619	Bohumín - Studentská	CZ	Toman Martin	23.2.2011	3	1	1		5	19
621	Plzeň - Na Vinicích	CZ	Drozda Antonín	15.3.2011		2			2	8
622	Český Krumlov	CZ	Kučera Martin	22.3.2011		4			4	12
623	Šumperk	CZ	Sodomek Petr	22.3.2011	3	3			6	22
624	Plzeň - Na Slovanech	CZ	Drozda Antonín	7.4.2011	3	2	1	1	7	27
625	Plzeň - Na Slovanech	CZ	Drozda Antonín	3.5.2011	3	1	1		5	20
629	České Budějovice - Puklicova	CZ	Foltán Pavel	5.2011		1			1	4
632	Janov	CZ	Ritterová Soňa	5.2011	1	1		1	3	9
633	Jaroměřice nad Rokytnou	CZ	Novotný Michal	21.5.2011	4			1	5	15
634	Plzeň	CZ	Drozda Antonín	5.2011	4	1			5	19

Vzorek	Lokalita	Stát	Sběratel	Datum sběru	Počet kusů					Poč. prep.
					I.M.	I.F.	L.M.	L.F.	Sum	
640	Plzeň - Slovany	CZ	Drozda Antonín	16.6.2011	2	1		1	4	17
642	Praha	CZ	Šimák Roman	6.2011	2				2	6
643	Praha	CZ	Šimák Roman	15.6.2011	3	1			4	15
644	České Budějovice	CZ	Zelená Jitka	1.7.2011		1		2	3	9
645	České Budějovice - Okružní	CZ	Zelená Jitka	7.2011				1	1	3
646	České Budějovice - Opletalova	CZ	Zelená Jitka	7.2011		1			1	4
647	Praha 1	CZ	Šimák Roman	7.2011	1	1			2	6
648	Praha 1	CZ	Šimák Roman	7.2011	4				4	14
650	Litvínov	CZ	Ritterová Soňa	8.2011				1	1	3
657	Plzeň	CZ	Drozda Antonín	9.2011	4				4	16
658	Humpolec	CZ	DDD servis	9.2011	2	2			4	14
659	Praha - Křížkova	CZ	Balvín Ondřej	29.9.2011		1			1	3
661	Česká Lípa - Svárovská	CZ	Prchal Vladislav	10.10.2011	3	1			4	13
662	České Budějovice - Netolická	CZ	Foltán Pavel	10.2011		1	1		2	7
665	Chvalšiny	CZ	Zelená Jitka	11.2011		2			2	7
667	Týn nad Vltavou - Hlinecká	CZ	Zelená Jitka	11.2011	2	1			3	10
668	České Budějovice - J. Bendy	CZ	Foltán Pavel	11.2011	3	1			4	12
669	Strakonice - Bezděkovská	CZ	Foltán Pavel	11.2011	2	2			4	14
670	České Budějovice - M.Chlajna	CZ	Zelená Jitka	12.2011	3	1			4	15
671	Žďár nad Sázavou	CZ	Vondráčková Jaroslava	13.1.2012	1				1	4
707	Bánská Bystrica	SK	-	23.11.2011	2	1			3	11
708	Trnava	SK	Ekolas	1.2.2012	3	1			4	13
719	Brighton	GB	-	10.2011		2			2	6
720	Melk	A	Biotech Salzburg	29.4.2011	2	2			4	14
732	Luzern	CH	-	11.5.2011	1		1		2	8
736	Zürich - Badenerstrasse	CH	Marcus Schmidt	8.2011		1		1	2	5
737	-	CH	Emanuel Krug, Manuel Wegmann	9.2011	2	1			3	9
745	Fribourg - Rue de l'Hôpital	CH	Emanuel Krug, Manuel Wegmann	1.2012	1	1			2	6
750	Mestre	I	Stefano Boscolo	19.4.2011	1	3		1	5	17
751	Venezia	I	Stefano Boscolo	2.5.2011	2	2			4	16
752	Venezia	I	Stefano Boscolo	10.5.2011	3	1	1		5	19
753	Venezia	I	Stefano Boscolo	22.5.2011	2	2			4	17
754	Venezia	I	Stefano Boscolo	18.7.2011		4			4	13
755	Como	I	Stefano Boscolo	12.7.2011		2			2	6
789	Ottestad	N	Pelias Norsk Skadedyrkontroll	3.5.2011	2				2	7
795	Borlänge	S	Anne Larson	12.4.2011	3		1		4	15
796	Borlänge	S	Anne Larson	3.5.2011	2	1			3	11
798	Stockholm - Vårber	S	Håkan Kjellberg	7.10.2011	2	2			4	11
817	Aire/Adour	F	Lilian Duplantier	24.1.2012	2	2			4	12
831	Świnoujście	PL	Łukasz Brożek	5.2011		1	1		2	6
838	Gdańsk	PL	Verminex	25.7.2011	1				1	5
840	Gdańsk	PL	Verminex	8.2011	3	1			4	16
843	Wrocław - Grabiszynska	PL	Kadej M.	16.11.2011		1			1	3
844	Białystok	PL	Piotr Szewczyk	21.10.2011	1	1			2	6
845	Białystok	PL	Piotr Szewczyk	29.11.2011	1	1			2	7

**Příloha 2. Přehled všech hodnocených jedinců a jejich karyotyp.**

Jedinec - kód: první číslo = číslo sběru, m= samec, f = samice, druhé číslo = pořadí zpracovaného jedince.

Stát: A= Rakousko, CZ= Česká republika, F= Francie, GB = Velká Británie, CH= Švýcarsko, I = Itálie, N= Norsko, PL= Polsko, S= Švédsko, SK= Slovensko.

Hodnocené preparáty: počty prohlédnutých preparátů každého jedince a jejich kvalita; 1. sloupec = mitosa i meiotické metafáze, jednoznačný počet chromosomů, 2. sloupec = jen mitosa, jednotlivé figury nejednoznačné, 3. sloupec = absence počítatelných figur.

Karyotyp: 2n počet chromosomů daného jedince. x = karyotyp nemohl být podle preparátů určen.

Velikost gonád: reálné rozměry v milimetrech.

Naplnění mesenteronu: míra nasátí jedince podle množství obsahu tráveniny ve střevě; 1 = hodně nasátá, stěny střeva napnuté, 2 = nasátá, stěny střeva relaxované s obsahem, 3 = nenasátá, střevo prázdné.

Prázdné buňky = Hodnocené preparáty: preparát dané kvality nebyl získán. Velikost gonád: gonády daného jedince nebyly fotografovány a nemohly být změřeny. Naplnění mesenteronu: údaj nebyl zaznamenán

Jedinec	Stát	Hodnocené preparáty			Karyotyp	Velikost gonád		Naplnění mesenteronu
		1.	2.	3.		Délka	Šířka	
<b><i>Cimex pipistrelli</i></b>								
<b>hostitel: netopýr - <i>Myotis myotis</i>, <i>Pipistrellus pygmaeus</i></b>								
190m01	SK		1	1	31			3
190f01	Sk		1		32			3
190f02	SK		1		36	1,43	0,91	3
191m01	SK		1		31			2
191m02	SK	1			31			3
191m03 5.i	SK			1	x	0,61	0,50	1
203f01	GB			1	x	1,20	0,64	3
203f02	GB			1	x	0,89	0,49	3
<b><i>Cimex lectularius</i></b>								
<b>hostitel: netopýr - <i>Myotis myotis</i>, <i>Myotis emarginatus</i></b>								
417f01	CZ	1			30			3
418m01	CZ	2			29			1
419m01	CZ			2	x			1
421m02	SK	1		1	29	0,76	1,55	2
421m03	SK		1	1	29	1,01	1,42	3
423m01	SK		1		29			1
423m02	SK			2	x	0,97	1,76	1
423m03	Sk		1		29			3
423f01	SK		1		30			3
<b><i>Cimex lectularius</i></b>								
<b>hostitel: <i>Homo sapiens</i></b>								
609m03	CZ		1		29			
609m04	CZ			2	x			
609f01	CZ			1	x			
609f02	CZ			1	x			
610m01	CZ	1			29			
610m04 4.i	CZ	1			30			
610f02	CZ	1			30			1
611f01	CZ			2	x			3

Jedinec	Stát	Hodnocené preparáty			Karyotyp	Velikost gonád		Naplnění mesenteronu
		1.	2.	3.		Délka	Šířka	
612m01	CZ	1			29			
612f01	CZ		1		30			
613m01	CZ		1	1	31			
613m02	CZ		2		31			
613f01	CZ	1			40			
614m01	CZ			1	x			
614m02	CZ			1	x			
614m03	CZ			1	x			
614m04	CZ		1		42			
614m05	CZ	1			35			
614m06 5.i	CZ	1			47			2
614f01	CZ			2	x			
614f02	CZ			2	x			
615m04	CZ			1	x			
615m05	CZ	1			29			
615m10	CZ			2	x			3
615m11	CZ			1	x			3
615f02 5.i	CZ		1		30			
616m01	CZ			2	x			2
616m02 5.i	CZ			2	x			
616m03 5.i	CZ			1	x			
616f01	CZ			1	x			2
616f02	CZ			1	x			
617m01	CZ	1			29			1
617f01	CZ		1	1	32			1
618m01	CZ	1			29			2
619m01	CZ	1			30			1
619m02	CZ	1		1	31			1
619m03	CZ			1	x			3
619m04 5.i	CZ		1		31			2
619f01	CZ			1	x			3
621f01	CZ		1		30			2
621f02	CZ		1		30			3
622f01	CZ			1	x			3
622f02	CZ			2	x			2
622f03	CZ			1	x			3
622f04	CZ			1	x			3
623m02	CZ			1	x			3
623m03	CZ	1			29			
623f01	CZ		1		30			1
624m01	CZ	1			29			2
624f01	CZ		1		30			2
625m01	CZ			1	x			2
625m02	CZ			2	x			2
625m03	CZ		1	1	29-30			3
625m04 5.i	CZ		2		29			1
625f01	CZ		1		30			3
629f01	CZ		1	1	34	1,68	0,98	3
632m01	CZ	1		1	33-34	0,62	1,31	3
632f01 5.i	CZ		1		36	0,60	0,49	1

Jedinec	Stát	Hodnocené preparáty			Karyotyp	Velikost gonád		Naplnění mesenteronu
		1.	2.	3.		Délka	Šířka	
632f02	CZ		2		32	1,25	0,74	3
633m02	CZ			1	x			3
633m03	CZ	1		2	30			2
633m04	CZ			2	x	0,54	1,06	3
633m05	CZ			1	x	0,43	1,08	3
633f02 5.i	CZ			1	x	0,29	0,35	3
634m01	CZ		1	1	30			3
634m02	CZ			1	x			3
634m03	CZ			1	x	0,86	1,36	3
634m04	CZ			3	x	0,79	1,61	3
634f01	CZ			1	x	1,40	0,99	3
640m01	CZ	1			29			1
640m02	CZ	2			29			2
640f01	CZ			1	x			2
642m01	CZ		1		30			3
642m02	CZ		1		30			3
643m01	CZ			1	x			1
643m02	CZ			1	x			3
643m03	CZ		1		31			2
643f01	CZ			1	x			3
644f01	CZ		1		30	1,38	0,92	1
644f02 5.i	CZ		1		30	0,91	0,79	1
645f01 5.i	CZ		1		34			1
646f01	CZ			2	x			1
647m01	CZ			2	x			3
647f01	CZ		1		32			3
648m01	CZ			1	x			3
648m02	CZ		1		30			3
648m03	CZ		1	1	30			3
648m04	CZ			1	30			3
650f01 5.i	CZ			1	x			3
657m01	CZ		1	2	32			3
657m02	CZ	1	1	1	29			3
657m03	CZ			2	x	0,81	1,59	3
657m04	CZ			1	x	0,93	1,29	3
658m01	CZ	1			31	1,01	1,91	3
658m02	CZ	1		1	31	0,84	1,52	1
658f01	CZ	1		1	34	1,47	1,08	3
659f01	CZ	1			32	1,86	1,31	1
661m01	CZ		1	1	33	0,74	1,31	3
661m02	CZ		1		33	0,77	1,66	3
661m03	CZ		2		34	0,74	1,29	3
661f01	CZ		1	1	30	2,02	1,46	2
662m01 5.i	CZ	1			30	0,54	0,96	1
662f01	CZ		1		36-40	1,78	1,61	2
665f01	CZ		1	1	36	2,71	1,28	2
665f02	CZ		1		36	1,32	0,87	1
667m02	CZ	1		1	29	0,87	1,75	1
668m01	CZ		1		29	0,42	1,11	3
668m02	CZ			1	x	0,57	1,29	3

Jedinec	Stát	Hodnocené preparáty			Karyotyp	Velikost gonád		Naplnění mesenteronu
		1.	2.	3.		Délka	Šířka	
668m03	CZ			1	x	0,74	1,62	3
668f01	CZ			1	x	1,25	0,85	3
669m01	CZ		1	1	29	0,83	2,00	3
669m02	CZ			2	x	0,72	1,54	3
669f01	CZ			1	x	1,38	0,81	3
669f02	CZ			1	x	1,41	0,86	3
670m01	CZ		1		29	0,83	1,78	3
670m02	CZ		1		29	0,82	1,64	3
671m01	CZ	1		1	29	0,90	1,46	2
707m01	SK	1			29	0,92	1,94	1
707m02	SK	1			29			2
708m01	SK	1			37	0,86	1,72	1
708m02	SK		2		31	0,46	1,79	3
708m03	SK	1			35	0,89	2,03	2
708f01	SK	1	1	1	40, 43	2,43	1,95	1
719f01	GB			1	x			3
719f02	GB	1			30	1,35	0,54	3
720m01	A	2			37	1,07	1,86	2
720m02	A			1	x			2
720f01	A	1			40	1,45	1,05	3
720f02	A		1	1	38-40			3
732m01	CH	2			29	1,00	1,86	2
736f01	CH			2	x			3
736f02 5.i	CH			1	x			3
737m01	CH			1	x			3
737m02	CH			1	x			3
737f01	CH		1		30			1
745m01	CH		1		29	0,73	1,59	3
745f01	CH		1		30	1,40	0,87	3
750m01	I	1			30	0,92	1,70	3
750f01	I			1	x			3
750f02	I		1		32			3
750f03 5.i	I			1	x			3
750f04	I		1		32			3
751m01	I	1			29	0,92	1,66	2
751m02	I			1	x	0,71	1,47	3
751f01	I			1	x	3,26	1,72	3
752m01	I	1	1		29	1,06	1,65	3
752m02	I		1		30	0,75	1,62	3
752m03 5.i	I			1	x	0,54	1,10	3
752m04	I			1	x	0,97	1,67	3
752f01	I		1		32	1,09	0,70	2
753m01	I		1	1	29, 32	1,15	2,21	3
753m02	I			2	x			3
753f01	I			1	x			3
753f02	I			1	x			3
754f01	I			1	x	1,60	1,25	2
754f02	I			1	x	1,06	0,95	2
754f03	I			2	x	1,73	1,29	3
754f04	I			1	x	1,34	0,95	3

Jedinec	Stát	Hodnocené preparáty			Karyotyp	Velikost gonád		Naplnění mesenteronu
		1.	2.	3.		Délka	Šířka	
755f01	I			2	x			3
755f02	I			1	x			3
789m01	N			1	x	0,91	1,21	3
789m02	N		1		29	0,75	1,18	3
795m01	S	1			33	0,93	1,62	
795m02	S			2	x	0,77	1,26	2
795m03	S	1			33	0,94	1,64	3
795m04 5.i	S			1	x	0,49	0,98	2
796m01	S		1		37			3
796m02	S			2	x			3
796f01	S		1		38			3
798m01	S		1	1	32	0,96	1,79	2
798m02	S			1	x	0,63	1,21	3
798f01	S		1		34	1,31	1,31	3
798f02	S	1			34	1,29	0,70	3
817m01	F			1	x	1,16	1,24	3
817m02	F			1	x	0,80	1,16	2
817f01	F		1		32	1,67	0,98	1
817f02	F		1		32	1,60	1,07	1
831m01 5.i	PL			1	x	0,40	0,52	2
831f01	PL		1		30	1,59	0,93	2
838m01	PL	1		1	30			3
840m01	PL		1		30			2
840m02	PL			1	x	0,91	1,42	3
840m03	PL	1			30	0,77	1,27	3
840f01	PL		1		33			3
843f01	PL	1			30	1,34	0,77	2
844m01	PL		1		29	0,69	1,55	3
844f01	PL			1	x	1,25	0,97	3
845m01	PL		1	1	29	0,76	1,69	2
845f01	PL			1	x	1,30	0,88	3