

VYBRANÉ SKUPINY HMYZU (COLEOPTERA, HETEROPTERA, BLATTODEA, ENSIFERA ET CAELIFERA) NA ÚZEMÍ NPR ČAČTICKÝ HRADNÝ VRCH (CHKO MALÉ KARPATY)

OTO MAJZLAN¹, OLGA ŠTEPANOVIČOVÁ², PETER J. FEDOR³

¹ Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV,
Nádražná 52, 900 28 Ivanka pri Dunaji [uefeotom@savba.sk]

² Medená 7, 811 02 Bratislava

³ Boldocká 18, 903 01 Senec [fedor@fns.uniba.sk]

MAJZLAN, O., ŠTEPANOVIČOVÁ, O., FEDOR, P. J., 2000: Chosen Insect Groups (Coleoptera, Heteroptera, Blattodea, Ensifera et Caelifera) in National Nature Reserve Čachtický hradný vrch (Protected Landscape Area Malé Karpaty). *Folia faunistica Slovaca* 5: 135-150.

Abstract: In 1999 we accomplished faunistic research of chosen Insect Group in national nature reserve Čachtický hradný vrch. Using various methods we obtained 274 beetle and 21 bug species. For comparison with more than 50 years ago beetle fauna aspect we used data recorded by L. KORBEL. Some of found beetle and bug species are rare in whole area of Slovakia. These species increase biological value of study area. Therefore area of Čachtický hradný vrch national nature reserve is considered to be biocentre of national importance.

Keywords: Coleoptera, Heteroptera, Blattodea, Ensifera, Caelifera, faunistics, nature reserve

ÚVOD

Na požiadanie pracovníkov Správy CHKO Malé Karpaty sme v roku 1999 uskutočnili faunistický prieskum územia NPR Čachtický hradný vrch a blízkeho okolia. Tento prieskum je súčasťou kontinuálneho výskumu významných chránených území v Malých Karpatoch. Prvé poznámky o faune chrobákov prináša KORBEL (1955) a BETUŠOVÁ (1969). Viaceré faunistické údaje sú roztrúsené v súbornom diele ROUBAL (1930, 1936, 1937-41). Faunistické údaje o bzdochách sú uvedené v prácach STEHLÍKA a VAVŘÍNOVEJ (1991, 1993, 1996, 1998 a 1999).

SLEDOVANÉ ÚZEMIE

Čachtické kopce predstavujú severovýchodný výbežok Malých Karpát. Sú príbuzné Brezovským kopcom, na ktoré geologicky nadväzujú. Tvoria ich dolomity a vápence, v okolí Čachtického hradu aj závrty. Lesy sú pomerne suché, často pozmenené výsadbou borovic (*Pinus nigra*). Pôvodne sa tu vyskytovali dubové lesy s *Quercus pubescens*, a *Fraxinus ornus*. Opustené pastviny najmä na severozápadných svahoch sú porastené borievkami, ktoré tu majú optimálne podmienky rastu.

Pre zber vybraných skupín hmyzu boli vytypované dve plochy na severozápadnom svahu Čachtického hradu. Prvá plocha bola situovaná nad obcou Višňové vo vápencovej suti. Pre vegetačný kryt je charakteristický kavyľ *Stipa pulcherimma*, *Festuca valesiaca* a *Jurinea mollis*. Krovinné poschodie tvoria hlohy, ruže a drienky.

Druhá plocha bola nad poľnohospodárskym družstvom v obci Višňové. Tvoria ju riedke porasty borievky s vegetáciou: *Dianthus lumnitzeri*, *Inula ensifolia*, *Biscutella laevigata*, *Carex humilis*, *Allium montanum* ai. Časť študijného materiálu sme odobrali v okolí zrúcaniny hradu.

Nadmorská výška študijných plôch je 300 m n.m. Plochy patria do faunistického štvorca DFS 7272 d.

METODIKA A MATERIÁL

V roku 1999 sme uskutočnili zbery vybraných skupín hmyzu pomocou zemných pascí, presevov humusovej vrstvy pôdy a listovej hrabanky. Odber študijných vzoriek sme realizovali v týchto termínoch: 20.5., 1.6., 5.6., 20.7., 24.8., 20.9., 28.9., 2.10.1999. Získaný študijný materiál sme konzervovali v 75 % benzín-alkohole.

Dokladový materiál je uložený na Katedre biológie a patobiológie PdFUK v Bratislave. Pre porovnanie stavu koleopterofauny z obdobia rokov 1935-1936 a 1955 sme použili nepublikované údaje zo zberov L. Korbela, za ktoré mu ďakujeme. Zbery L. Korbela sú z plôch A-F, ktoré uvádzame v tabuľke 2:

A - Pod hradom Čachtice apríl – jún 1935-1936,

B - Čachtice, breh potoka bylinný zárasť, 17.6. a 26.8.1955

C - Višňové, step na skalnatých svahoch, bylinný zárasť, 17.6.1955

D - Višňové, zmiešaný les pri brehu potoka, zemné pasce (4), 4.-9.1955

E - Višňové, lesostep, 220 m n. m., 4 zemné pasce 4.-10.1955

F - Višňové, dubový les, 4 zemné pasce 5.-10.1955

Pre ekozozologickú charakteristiku používame nasledovné kritériá: CR – druh kriticky ohrozený, EN – ohrozený, LR – menej ohrozený, VU – zraniteľný, DD – nedostatočne známy, CH – chránený. Táto kategorizácia sa vzťahuje na sledované územie. Problematické je hodnotenie druhu Ex – extinct, vyhynutý. Skôr ho považujeme za absentujúci na konkrétnom sledovanom území. Druh vzácný R – rare sa vzťahuje na celé územie Slovenska.

VÝSLEDKY

Coleoptera

V roku 1999 sme celkove zistili 274 druhov chrobákov patriacich do 49 čeľadí (tab. 1). Z hľadiska zoogeografického viaceré druhy chrobákov sú pôvodu pontického a mediteránneho: *Leistus rufomarginatus*, *Dicheirotichus rufithorax*, *Lebia humeralis*, *Cymindis cingulata*, *Aeletes atomarius*, *Scaphium immaculatum*, *Xantholinus decorus*, *Ontholestes haroldi*, *Amauronyx maerkeli*, *Batrissus formicarius*, *Pselaphus heisei*, *Odonteus armiger*, *Ochodaeus chrysoloides*, *Sisyphus schaefferi*, *Euheptaulacus sus*, *Porthmidius austriacus*, *Phradonoma villosulum*, *Tilloidea unifasciata*, *Mycetaea subterranea*, *Nephus horioni*, *Rhopalocerus rondanii*, *Hallomenus binotatus*, *Hypulus quercinus*, *Cheilotoma musciformis*, *Psylliodes aerea austriaca*, *Stomodes gyroscollis*, *Trachyphloeus aristatus*, *Trachyphloeus bifoveolatus*, *Barypeithes chevrolati*, *Rabdorhynchys varius*, *Comaninus setiger*. Tieto druhy sú významné aj z hľadiska faunistického (vzácné na celom území Slovenska) a ekozozologického (ohrozené a zraniteľné).

Vo faunistickom zozname uvádza L. KORBEL (1955) 112 druhov (tab. 2). Spoločných druhov je len 1 %. Ekozozologicky a faunisticky významné sú v tabuľke 2 tieto druhy: *Blethisa multipunctata*, *Aptinus bombardata*, *Attaepphilus arenarius*, *Lethrus apterus*, *Copris lunaris*, *Euonthophagus amyntas*, *Enicopus hirtus*, *Lytta vesicatoria*, *Alosimus syriacus*, *Dorcadion scopolii*, *Calomicrus circumfusus*, *Otiiorhynchus valachiae keleczenyi*. Tieto druhy som v roku 1999 nezistil, čo nevylučuje ich existenciu na sledovanom území.

Určítym faktorom zmien je absencia koprofágnych druhov *Lethrus apterus*, *Onthophagus amyntas*, *Copris lunaris*. Tieto druhy sú viazané na pastvu dobytku (exkrementy), čo v súčasnosti už neexistuje v okolí Čachtického hradu. Absencia druhov *Aptinus bombardae*, *Enicopus hirtus*, *Alosimus syriacus*, *Dorcadion scopoli*, *Calomicrus circumfusus*, *Otiorynchus valachiae kelezeyi* môže byť determinovaná zmenou mikroklimatu habitatov. Zarastanie pôvodných nelesných plôch lesmi a to najmä nepôvodnými (borovice, borievky). Absencia druhu *Lytta vesicatoria* môže byť daná populačnými fluktuáciami. Určitý a to nemalý význam má aj typ metodiky zberu chrobákov, ktorý uplatňoval KORBEL (1955) a typy metodík, ktoré sme používali v roku 1999.

Negatívnym javom je exploatacia druhu *Sematosus ruscicus* práve na lokalite Čachtice – Višňové. Je to najznámejšia a snáď už aj jediná lokalita tohto druhu v bývalom Československu. Práve preto dochádza každoročne k odchytu toho fúzača, resp. vyrezávaní častí kmeňov borievok s larvami a kuklami pre umelé dochovanie. Tento drastický lov má za následok vyrezané kmene borievok a neustále sa znižujúcu populáciu tohto fúzača.

Na základe zistených údajov o faune chrobákov však možno konštatovať, že územie je mimoriadne cenné na faunisticky a ekososologicky významné druhy. Tieto druhy zvyšujú biodiverzitu sledovaného územia a preto ho môžeme právom považovať za biocentrum národného významu.

Blattodea, Ensifera, Caelifera

Zo zberov zemných pascí boli spracované aj šváby (Blattodea) kobylky (Ensifera) a koníky (Caelifera). Faunisticky významným druhom je *Calliptamus italicus*, ktorý indikuje xerothermné stanovištia Slovenska. Zistené údaje uvádzame v tabuľke 3.

Heteroptera

V materiáli z presevov listovej opadanky a zemných pascí sme zistili 33 jedincov bzdôch patriacich k 21 druhom zo 6 čeľadí (tab. 4). S ohľadom na použité metodiky prevládali druhy epigeické, ktoré žijú na povrchu pôdy, v listovej opadanke alebo v detrite. V súlade s charakterom sledovaných biotopov boli v najväčšom počte zastúpené druhy xerothermomofilné, obývajúce suché a teplé stanovištia našich nížin, ale aj druhy typické pre lesostepné formácie pahorkatín a južne exponovaných vápencových a andezitových pohorí.

Analýza zoogeografickej príslušnosti vyskytujúcich sa druhov svedčí o výnimočnosti biotopov skúmaného územia. Z celkového počtu 21 druhov až 9 druhov patrí k mediteránnym prvkom. Sú to druhy: *Copium teucarii*, *Camptotelus lineolatus*, *Macroplox fasciata*, *Metopoplax origani*, *Ischnocoris hemipterus*, *Emblethis verbasci*, *Rhyparochromus confusus*, *Peritrechus gracilicornis* a *Legnotus limbosus*.

Z faunistického hľadiska je významný výskyt niekoľkých druhov, ktoré sú na území Slovenska vzácne alebo sa vyskytujú iba lokálne. Takýmto je druh *Copium teucarii*, známy zo Stredomoria a Balkánu. JOSIFOV (1986) ho charakterizuje ako mediteránnu druh zasahujúci aj do strednej Európy, kde dosahuje severnú hranicu svojho rozšírenia. Prvý údaj o výskyte tohto druhu na našom území pochádza od SABRANSKÉHO (1891) z územia Devínskej Kobyly pri Bratislave. BALTHASAR (1937) cituje údaje HORVÁTHA z roku 1897, ktorý uvádza dve lokality: Trenčín a Turňa nad Bodvou. V ostatných rokoch ho zistil DOBŠÍK (1988) v Slovenskom kráse na Plešiveckej planine. V Čachticiach, ani na inej lokalite v Malých Karpatoch nebol doteraz výskyt tohto druhu zaznamenaný.

Aj ďalší druh *Rhyparochromus confusus* je na území strednej Európy vzácny a na Slovensku sa vyskytuje iba v južných oblastiach. Je typickým xerothermofilom, žije na psamofytnej vegetácii viatych pieskov alebo na lesostepných stanovištiach juhoslovenských pohorí. Podľa údajov STEHLÍKA a VAVŘÍNOVEJ (1999) sú najsevernejšími lokalitami na našom

území Hronský Beňadik a vrch Sitno. V oblasti Malých Karpát sa doteraz nevyskytol a Čachtice predstavujú severnú hranicu jeho rozšírenia na Slovensku. Za vzácny možno označiť druh *Macroplox fasciata*, ktorý bol doteraz zistený iba v Čenkove a na niekoľkých lokalitách v Malých Karpatoch. STEHLÍK a VAVŘÍNOVÁ (1995) ho uvádzajú aj z Čachtíc, kde bol zaznamenaný v rokoch 1953, 1966 a 1968. S uspokojením možno konštatovať, že aj po odstupe viac ako 30 rokov sa na tejto lokalite zachovala populácia tohto mediteránneho a stredoázijského druhu.

Pre rozšírenie poznatkov o distribúcii zistených druhov na území Slovenska uvádzame 7 taxónov, ktoré doteraz neboli zistené ani na lokalite Čachtice, ani na ďalších lokalitách Malých Karpát. Sú to druhy: *Copium clavicorne*, *Copium teucarii*, *Stygnocoris sabulosus*, *Eremocoris plebejus*, *Rhyparochromus pini*, *Thyreocoris scarabaeoides* a *Legnotus limbosus*.

Tab. 1 Systematický prehľad chrobákov zistených na území NPR Čachtický hradný vrch v roku 1999 s uvedením mesiaca zberu a počtu jedincov **mesiac/ex.** a ekozologickej charakteristiky **esoz**

Čeľad' / druh	mesiac/ex.	esoz
Carabidae		
<i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	8/1, 10/2	CH
<i>Carabus scheidleri</i> Panzer, 1799	7/5	CH
<i>Carabus obsoletus</i> Sturm, 1815	7/5	CH
<i>Leistus rufomarginatus</i> (Duftschmid, 1812)	10/1	VU
<i>Brachinus crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	5/1, 6/2	
<i>Epaphius secalis</i> (Paykull, 1790)	5/1, 7/3	
<i>Trechus pulchellus</i> Putzeys, 1846	6/1	
<i>Tachyta nana</i> (Gyllenhal, 1810)	6/2	
<i>Stomis pumicatus</i> (Panzer, 1796)	6/5	
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	5/1, 7/1	
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	5/1, 8/1	
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	6/2	
<i>Molops piceus</i> (Panzer, 1793)	5/2	
<i>Platyderus rufus</i> (Duftschmid, 1812)	9/1	
<i>Calathus erratus</i> (Sahlberg, 1827)	8/1	
<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	8/1	
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	5/1, 9/1	
<i>Europhilus micans</i> (Nicolai, 1822)	5/2, 6/5, 8/1	
<i>Agonum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)	8/1	
<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	8/2	
<i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	VU
<i>Dicheirotichus rufithorax</i> (Sahlberg, 1827)	6/2	VU
<i>Bradycellus ruficollis</i> (Stephens, 1828)	5/1	
<i>Harpalus pumilus</i> Sturm, 1818	5/2, 9/1	
<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	6/2	
<i>Licinus depressus</i> (Paykull, 1790)	10/1	LR
<i>Panagaeus cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)	6/2	
<i>Lebia humeralis</i> Dejean, 1825	5/1	DD
<i>Cymindis cingulata</i> Dejean, 1825	5/1	VU
Hydrophilidae		
<i>Helophorus nubilus</i> Fabricius, 1776	8/1	DD

Čeľad* / druh	mesiac/ex.	esoz
Histeridae		
<i>Abraeus perpusillus</i> (Marsham, 1802)	8/1	LR
<i>Aeletes atomarius</i> (Aubé, 1842)	5/2	
Silphidae		
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)	5/1, 8/5	
<i>Xylodrepa quadripunctata</i> (Linnaeus, 1761)	5/1	
<i>Oiceoptoma thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	9/1	
<i>Silpha carinata</i> Herbst, 1783	9/2	
<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	10/1	
Leiodidae		
<i>Leptinus testaceus</i> Mueller, 1817	6/1	LR
<i>Ptomaphagus sericatus</i> (Chaudoir, 1845)	5/2	
<i>Nargus badius</i> (Sturm, 1839)	5/1	
<i>Nargus anisotomoides</i> (Spence, 1815)	5/1	
<i>Choleva elongata</i> (Paykull, 1798)	6/2	EN
<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)	5/1, 8/2	
<i>Catops nigriclavus</i> Gerhardt, 1900	6/1	
<i>Anisotoma humeralis</i> (Fabricius, 1792)	8/1	
<i>Amphicyllus globus</i> (Fabricius, 1792)	9/2	
<i>Agathidium nigrinum</i> Sturm, 1807	5/1, 6/2	
<i>Agathidium nigripenne</i> (Fabricius, 1792)	5/2	
<i>Agathidium badium</i> Erichson, 1845	6/2	
<i>Agathidium laevigatum</i> Erichson, 1845	6/6	
<i>Leiodes polita</i> (Marsham, 1802)	5/1	
<i>Leiodes badia</i> (Sturm, 1807)	8/2	
<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)	8/2	
<i>Colon bidentatum</i> (Sahlberg, 1834)	9/1	DD
Scydmaenidae		
<i>Cephennium carpathicum</i> Saulcy, 1878	7/1	EN
<i>Cephennium majus</i> Reitter, 1881	6/2	
<i>Neuraphes elongatulus</i> (Mueller et Kunze, 1822)	6/1	
<i>Euconnus pubicollis</i> (Mueller et Kunze, 1822)	6/1	
Scaphidiidae		
<i>Scaphium immaculatum</i> (Olivier, 1790)	6/3, 10/1	VU
<i>Scaphisoma boleti</i> (Panzer, 1793)	5/1	
Micropeplidae		
<i>Micropeplus marietti</i> Jacquelin du Val, 1857	5/1, 6/2, 9/2	
Staphylinidae		
<i>Oxyporus maxillosus</i> Fabricius, 1792	5/2	
<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	7/1, 8/1	
<i>Stenus formicetorum</i> Mannerheim, 1843	6/1	DD
<i>Paederus balcanicus</i> Koch, 1938	6/5	
<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauvel, 1867)	8/1	
<i>Domene scabricollis</i> (Erichson, 1840)	9/1	
<i>Xantholinus decorus</i> Erichson, 1839	5/1	
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	6/2	
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)	5/4	
<i>Othius myrmecophilus</i> Kiesenwetter, 1843	5/1	
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	6/1	
<i>Philonthus fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	6/2	

Čeľad* / druh	mesiac/ex.	esož
<i>Ontholestes haroldi</i> (Eppelsheim, 1884)	6/4	VU
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	10/3	
<i>Staphylinus fulvipennis</i> Erichson, 1840	10/1	
<i>Staphylinus mus</i> Brullé, 1832	8/1, 10/14	VU
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1792)	8/2	
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	5/2	
<i>Zyras collaris</i> (Olivier, 1795)	6/2	VU
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	6/1	
Pselaphidae		
<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aubé, 1833)	5/1	
<i>Trimium brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)	5/2, 6/2	
<i>Amauronyx maerkeli</i> (Aubé, 1844)	9/2	R
<i>Batrisus formicarius</i> Aubé, 1833	9/1	LR
<i>Batrisodes adnexus</i> (Hampe, 1863)	8/2	
<i>Bythinus acutangulus</i> Reitter, 1878	8/2	
<i>Bryaxis carinula</i> Rey, 1888	6/1	
<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792	9/1	VU
Eucinetidae		
<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i> (Germar, 1818)	8/1	DD
Lucanidae		
<i>Dorcus parallelipipedus</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
Geotrupidae		
<i>Odonteus armiger</i> (Scopoli, 1772)	5/1	LR
<i>Trypocopris vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	10/10	
Ochodaecidae		
<i>Ochodaeus chrysomeloides</i> (Schrank, 1781)	5/1	LR
Scarabaeidae		
<i>Sisyphus schaefferi</i> (Linnaeus, 1758)	7/5	CR
<i>Onthophagus joannae</i> Goljan, 1953	5/1	
<i>Onthophagus ruficapillus</i> Brullé, 1832	7/2	
<i>Onthophagus fracticornis</i> (Preysler, 1790)	7/1	
<i>Aphodius erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	8/1	
<i>Aphodius pusillus</i> (Herbst, 1789)	5/1	
<i>Aphodius corvinus</i> Erichson 1848	10/1	
<i>Aphodius putridus</i> (Fourcroy, 1785)	6/1, 7/1	
<i>Euheptaulacus sus</i> (Herbst, 1783)	7/6	LR
<i>Oxyomus sylvestris</i> (Scopoli, 1763)	5/2	
<i>Rhyssemus germanus</i> (Linnaeus, 1767)	5/1	
<i>Pleurophorus caesus</i> (Creutzer, 1796)	6/1	
<i>Serica brunnea</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Maladera sericea</i> (Scopoli, 1772)	6/1	
<i>Rhizotrogus aestivus</i> (Olivier, 1789)	5/1	
<i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	6/2	
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	6/2	
<i>Tropinota hirta</i> (Poda, 1761)	5/1	
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	5/1	
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
<i>Potosia cuprea metallica</i> (Herbst, 1871)	5/2	
Byrrhidae		

Čeľad' / druh	mesiac/ex.	esoz
<i>Simplocaria acuminata</i> Erichson, 1847	5/1	
Buprestidae		
<i>Agrius biguttatus</i> (Fabricius, 1777)	6/2	
<i>Trachys minutus</i> (Linnaeus, 1758)	7/2	
Elateridae		
<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	7/1	
<i>Athous subfuscus</i> (Mueller, 1767)	8/1	
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	5/1	
<i>Kibunea minuta</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)	8/1	
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
<i>Ampedus pomonae</i> (Stephens, 1830)	8/2	
<i>Porthmidius austriacus</i> (Schränk, 1781)	5/1	R
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
<i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767)	6/2	
<i>Synaptus filiformis</i> (Fabricius, 1781)	6/2	
<i>Adrastus rachifer</i> (Fourcroy, 1785)	6/1	
<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1817)	6/1	
<i>Dicronychus equiseti</i> (Herbst, 1784)	7/2	
Throscidae		
<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1766)	8/1	
Homalidae		
<i>Omalysus fontisbellaquei</i> (Geoffroy, 1762)	8/1	DD
Lycidae		
<i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	7/1	
Lampyridae		
<i>Lamprohiza splendidula</i> (Linnaeus, 1767)	5/1, 6/5	
Drilidae		
<i>Drilus concolor</i> Ahrens, 1812	5/2	
Cantharidae		
<i>Ancistronycha abdominalis</i> (Fabricius, 1798)	5/1	
<i>Cantharis nigricans</i> (Mueller, 1776)	8/1	
Dermestidae		
<i>Dermestes frischi</i> Kugelann, 1792	9/1	
<i>Phradonoma villosulum</i> (Duftschmid, 1825)	7/1	R
Cleridae		
<i>Tilloidea unifasciata</i> (Fabricius, 1787)	5/1	LR
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	7/2	
<i>Opilo domesticus</i> (Sturm, 1837)	5/1	VU
Dasytidae		
<i>Danacaea marginata</i> (Kuester, 1851)	5/1	
<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1792)	6/2	
Sphindidae		
<i>Aspidiphorus orbicularis</i> (Gyllenhal, 1808)	8/1	DD
Erotylidae		
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	6/2	

Čeľad' / druh	mesiac/ex.	esoz
Endomychidae		

Čeľad° / druh	mesiac/ex.	esož
<i>Mycetaea subterranea</i> (Fabricius, 1801)	6/1	
<i>Lycoperdina bovistae</i> (Fabricius, 1792)	5/1, 8/1	
Coccinellidae		
<i>Stethorus punctillum</i> Weise, 1891	6/1	R
<i>Scymnus subvillosus</i> (Goeze, 1777)	6/1	
<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	8/1	
<i>Nephus horioni</i> Fursch, 1965	8/2	
<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	7/2	
<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (Linnaeus, 1758)	8/5	
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	7/5	
<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	5/4	
<i>Adonia variegata</i> (Goeze, 1777)	6/1	
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	6/5	
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	7/2	
<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)	5/1	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	6/2	
<i>Cynegetis impunctata</i> (Linnaeus, 1767)	6/5	
Corylophidae		
<i>Corylophus cassidoideus</i> (Marsham, 1802)	5/2	
Lathridiidae		
<i>Corticarina gibbosa</i> (Herbst, 1793)	6/2	
Colydiidae		
<i>Rhopalocerus rondanii</i> (Villa, 1833)	6/1	R,CR
<i>Diodesma subterranea</i> (Guérin-Ménéville, 1844)	5/1	
Mycetophagidae		
<i>Triphyllus bicolor</i> (Fabricius, 1792)	6/2	
Melandryidae		
<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel, 1790)	6/4	R,CR
<i>Hypulus quercinus</i> (Quensel, 1790)	5/2	LR
<i>Osphya bipunctata</i> (Fabricius, 1775)	8/1	
Mordellidae		
<i>Tomoxia bucephala</i> Costa, 1854	7/2	
<i>Variimorda basalis</i> (Costa, 1854)	7/1	
<i>Mordellistena bicoloripilosa</i> Ermisch, 1967	8/1	
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (Fabricius, 1775)	8/1	
Oedemeridae		
<i>Chrysanthia nigricornis</i> Westhoff, 1881	7/1	
<i>Ischnomera coerulea</i> (Linnaeus, 1758)	8/2	
<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	9/4	
Anthicidae		
<i>Notoxus monoceros</i> (Linnaeus, 1761)	7/1	
<i>Anthicus antherinus</i> (Linnaeus, 1761)	6/2	
Meloidae		
<i>Meloe violaceus</i> Marsham, 1802	5/1	
Scraptidae		
<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (Germar, 1831)	5/2	
Lagriidae		
<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)	8/2	
Alleculidae		

Čeľad / druh	mesiac/ex.	esož
<i>Hymenalia rufipes</i> (Fabricius, 1792)	8/2	
<i>Gonodera luperus</i> (Herbst, 1783)	7/1	
<i>Isomira antennata</i> (Panzer, 1798)	8/1	
<i>Podonta nigrita</i> (Fabricius, 1794)	7/1	
<i>Cteniopos sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)	8/2	
Tenebrionidae		
<i>Pedinus femoralis</i> (Linnaeus, 1767)	5/1	LR
<i>Opatrum sabulosum</i> (Linnaeus, 1761)	5/2	
<i>Crypticus quiquilius</i> (Linnaeus, 1761)	5/1	
<i>Scaphidema metallicum</i> (Fabricius, 1792)	5/1	
<i>Alphitophagus bifasciatus</i> (Say, 1823)	5/1	
<i>Cylindronotus dermestoides</i> (Illiger, 1798)	8/1	
Cerambycidae		
<i>Cerambyx scopoli</i> Fuessly, 1775	5/1	
<i>Stenopterus rufus</i> (Linnaeus, 1767)	5/1	
<i>Semanotus russicus</i> (Fabricius, 1776)	5/1	CR,R
<i>Phymatodes fasciatus</i> (Villers, 1789)	5/1	
<i>Anaglyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Chlorophorus varius</i> (Mueller, 1766)	6/2	
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Dinoptera collaris</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Cortodera holosericea</i> (Fabricius, 1801)	6/1	VU
<i>Gerammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	6/1	
<i>Judolia sexmaculata</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Leptura quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	6/2	
<i>Tetrops praeusta</i> (Linnaeus, 1758)	6/2	
<i>Phytoecia cylindrica</i> (Linnaeus, 1758)	6/2	
Chrysomelidae		
<i>Labidostomis humeralis</i> (Schneider, 1792)	5/1	
<i>Lachnaea sexpunctata</i> (Scopoli, 1763)	6/2	
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	6/7	
<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden, 1870)	7/5	
<i>Smaragdina affinis</i> (Illiger, 1794)	5/2	
<i>Smaragdina salicina</i> (Scopoli, 1763)	5/2	
<i>Smaragdina aurita</i> (Linnaeus, 1766)	5/2	
<i>Smaragdina xanthaspis</i> (Germar, 1824)	7/1	
<i>Crioceris duodecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
<i>Crioceris quinquepunctata</i> (Scopoli, 1763)	5/4	
<i>Cheilotoma musciformis</i> (Goeze, 1777)	5/3	VU
<i>Coptocephala rubicunda</i> (Laichartig, 1781)	8/2	
<i>Coptocephala chalybaea</i> (Germar, 1817)	8/2	
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
<i>Cryptocephalus flavipes</i> Fabricius, 1781	6/1	
<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (Linnaeus, 1758)	5/6	
<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758)	6/8	
<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	5/2	
<i>Cryptocephalus strigosus</i> Germar, 1823	6/7	
<i>Cryptocephalus chrysopus</i> Gmelin 1788	5/6	
<i>Galeruca tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	

Čeľad / druh	mesiac/ex.	esož
<i>Gonioctena fornicata</i> (Brüggermann, 1873)	5/2	
<i>Calomicrus circumfusus</i> Marsham, 1802	5/1	
<i>Luperus xanthopoda</i> (Schränk, 1781)	5/6	
<i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius, 1803)	9/1	
<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)	7/2	
<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	5/4	
<i>Aphthona venustula</i> Kutschera, 1861	4/2	
<i>Aphthona semicyanea</i> Allard, 1859	9/1	
<i>Aphthona lacertosa</i> Rosenhauer, 1847	5/6	
<i>Psylloides aerea austriaca</i> Heikertinger, 1911	7/1	R
<i>Longitarsus fulgens</i> (Foudras, 1859)	5/1	
<i>Longitarsus nigrofasciatus</i> (Goeze, 1777)	8/2	
<i>Altica oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	7/1	
<i>Altica quercetorum</i> Foudras, 1859	8/2	
<i>Psylliodes chrysocephala</i> (Linnaeus, 1758)	9/2	
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	5/1	
<i>Cassida vibex</i> Linnaeus, 1767	6/9	
<i>Cassida nobilis</i> Linnaeus, 1758	9/1	
<i>Cassida canaliculata</i> Laichartig, 1781	5/6	
<i>Cassida nebulosa</i> Linnaeus, 1758	7/8	
Bruchidae		
<i>Bruchus affinis</i> Frölich, 1799	5/1	
<i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus, 1758)	5/6	
<i>Bruchidius seminarius</i> (Linnaeus, 1767)	6/1	
Urodonidae		
<i>Urodon rufipes</i> (Olivier, 1790)	5/1, 6/2	
Curculionidae		
<i>Stomodes gyrosicollis</i> (Boheman, 1843)	5/1	VU
<i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	6/1	
<i>Phyllobius argentatus</i> (Linnaeus, 1758)	5/2	
<i>Trachyploeus bifoveolatus</i> (Beck, 1817)	8/1	LR
<i>Trachyploeus aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)	6/1, 7/1	CR
<i>Polydrusus marginatus</i> Stephens, 1831	5/2	
<i>Polydrusus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	6/3	
<i>Polydrusus sericeus</i> (Schaller, 1783)	6/2	
<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	5/1, 6/5	
<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	6/5	
<i>Brachysomus setiger</i> (Gyllenhal, 1840)	5/1	
<i>Brachysomus dispar</i> Penecke, 1910	5/4	
<i>Brachysomus hirtus</i> (Boheman, 1845)	5/1	
<i>Barypeithes chevrolati</i> (Boheman, 1843)	5/1, 6/5, 7/1, 8/5	DD
<i>Barypeithes mollicomus</i> (Ahrens, 1812)	6/1	
<i>Rabdorhynchus varius</i> (Herbst, 1795)	8/1	
<i>Rhyncolus reflexus</i> Boheman, 1838	6/3	
<i>Dorytomus villosulus</i> (Gyllenhal, 1836)	6/1	
<i>Comasinus setiger</i> (Beck, 1817)	6/1, 7/1, 8/1	R
<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	6/5	
<i>Furciprota rectirostris</i> (Linnaeus, 1758)	7/2	
<i>Leiosoma cribrum</i> (Gyllenhal, 1834)	8/1	
<i>Acalles camelus</i> (Fabricius, 1792)	8/1	

Čeľad' / druh	mesiac/ex.	esoz
<i>Acalles echinatus</i> (Germar, 1824)	5/3, 8/1	
<i>Gymnetron pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)	8/1	
Scolytidae		
<i>Phloeosinus thujae</i> (Perris, 1855)	7/8	DD

Tab. 2 Systematický prehľad chrobákov zistených KORBELOM v rokoch 1935-1936 a 1955 v okolí Čachtického hradu na ploche A-F s uvedením ekososologickej charakteristiky esoz

Čeľad' / druh	plocha	esoz
Carabidae		
<i>Carabus hortensis</i> Linnaeus, 1758	F	CH
<i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	D	CH
<i>Carabus ullrichi</i> Germar, 1824	D	CH
<i>Carabus scheidleri</i> Panzer, 1799	D	CH
<i>Carabus nemoralis</i> Mueller, 1764	D	CH
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	E	
<i>Blethisa multipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	D	LR
<i>Aptinus bombardarum</i> (Illiger, 1800)	D	LR
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	D	
<i>Stomis pumicatus</i> (Panzer, 1796)	E	
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	D	
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)	D	
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	D	
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller et Mitterpacher, 1783)	D	
<i>Abax ovalis</i> (Duftschmid, 1812)	D	
<i>Molops piceus</i> (Panzer, 1793)	D	
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	D	
<i>Platynus assimilis</i> (Paykull, 1790)	D	
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (De Geer, 1774)	D, E	
<i>Pseudoophonus griseus</i> (Panzer, 1797)	E	
<i>Lebia cruxminor</i> (Linnaeus, 1758)	B	
<i>Lebia marginata</i> (Fourcroy, 1785)	B	R
Hydrophilidae		
<i>Hydrochara caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	B	
Leiodidae		
<i>Attaephilus arenarius</i> (Hampe, 1852)	A	R, CR
Staphylinidae		
<i>Zyras fulgidus</i> (Gravenhorst, 1806)	A	
<i>Zyras limbatus</i> (Paykull, 1789)	A	
<i>Dinarda dentata</i> (Gravenhorst, 1806)	A	R, LR
Pselaphidae		
<i>Bryaxis carinula</i> Rey, 1888	A	
<i>Bryaxis glabricollis</i> (Schmidt-Goebel, 1838)	A	
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichenbach, 1816)	A	
<i>Tychus niger</i> (Paykull, 1789)	A	
Helodidae		
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunberg, 1787)	B	
Lucanidae		
<i>Dorcus parallelepipedus</i> (Linnaeus, 1758)	B	

Čel'ad' / druh	plocha	esoz
Geotrupidae		
<i>Lethrus apterus</i> (Laxmann, 1770)	A	R, CR, Ex
Scarabaeidae		
<i>Copris lunaris</i> (Linnaeus, 1758)	C	Ex
<i>Onthophagus ovatus</i> (Linnaeus, 1767)	C	
<i>Euonthophagus amyntas</i> (Fabricius, 1792)	C	Ex
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	C	
Buprestidae		
<i>Anthaxia nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	C	
Elateridae		
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	B	
<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1799)	C	
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)	A	
<i>Melanotus punctolineatus</i> (Pelerin, 1829)	B	
<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1817)	A	
Cantharidae		
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	B	
<i>Cantharis obscura</i> Linnaeus, 1758	B	
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	B	
Dasytidae		
<i>Dasytes aerosus</i> Kiesenwetter, 1867	A, C	
<i>Dasytes plumbeus</i> (Mueller, 1776)	C	
<i>Enicopus hirtus</i> (Linnaeus, 1767)	A	Ex
Malachiidae		
<i>Malachius aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	C	
Byturidae		
<i>Byturus tomentosus</i> (De Geer, 1774)	B	
Coccinellidae		
<i>Hyperaspis reppensis</i> (Herbst, 1783)	B	
<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Coccinella quatuordecimpustulata</i> (Linnaeus, 1758)	B	
<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Adonia variegata</i> (Goeze, 1777)	C	
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	B	
<i>Calvia quindecimguttata</i> (Fabricius, 1777)	B	
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	B	
Mordellidae		
<i>Mordella aculeata</i> Linnaeus, 1758	B, C	
Oedemeridae		
<i>Chrysanthia nigricornis</i> Westhoff, 1881	B	
<i>Oedemera virescens</i> (Linnaeus, 1767)	C	
<i>Oedemera podagrariae</i> (Linnaeus, 1767)	B	
Meloidae		
<i>Lytta vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	A	Ex
<i>Alosimus syriacus austriacus</i> (Schränk, 1781)	A	R, Ex
Scraptidae		
<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)		B, C
<i>Anaspis flava</i> (Linnaeus, 1758)	B, C	
Alleculidae		
<i>Podonta nigrita</i> (Fabricius, 1794)	B	

Čeľad' / druh	plocha	esoz
Cerambycidae		
<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	A	
<i>Semanotus ruscicus</i> (Fabricius, 1776)	A	R, CR
<i>Phymatodes glabratus</i> (Charpentier, 1825)	A	LR
<i>Isotomus speciosus</i> (Schneider, 1787)	A	LR
<i>Alosterna tabacicolor</i> (De Geer, 1775)	B	
<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Dorcadion scopolii</i> (Herbst, 1784)	A	R, Ex
Chrysomelidae		
<i>Lema cyanella</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Clytra quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Gynadrophthalma cyanea</i> (Fabricius, 1775)	C	
<i>Coptocephala rubicunda</i> (Laichartig, 1781)	C	
<i>Cheilotoma musciformis</i> (Goeze, 177)	C	VU
<i>Cryptocephalus nitidulus</i> Fabricius, 1787	C	
<i>Cryptocephalus biguttatus</i> (Scopoli, 1763)	C	
<i>Cryptocephalus sericeus</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Cryptocephalus flavipes</i> Fabricius, 1781	C	
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Cryptocephalus violaceus</i> Laichartig., 1781	C	
<i>Chrysolina herbacea</i> (Duftschmid, 1825)	C	
<i>Gonioctena fornicata</i> (Bruggermann, 1873)	C	
<i>Galerucella lineola</i> (Fabricius, 1781)	C	
<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Phyllobotrica adusta</i> (Creutzer, 1799)	C	
<i>Calomicrus circumfusus</i> Marsham, 1802	C	
<i>Luperus viridipennis</i> (Germar, 1824)	C	
<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schränk, 1781)	C	
<i>Altica oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Asiorestia ferruginea</i> (Scopoli, 1763)	C	
Urodonidae		
<i>Urodon rufipes</i> (Olivier, 1790)	A	
Anhribidae		
<i>Enedreutes sepicola</i> (Fabricius, 1792)	A	
<i>Brachytarsus nebulosus</i> (Forster, 1771)	A	
Curculionidae		
<i>Apion frumentarium</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	A	
<i>Otiorhynchus valachiae keleczenyi</i> Frivaldszky, 1892	A	LR
<i>Otiorhynchus velutinus</i> Germar, 1824	A	LR
<i>Stomodes gyrosicollis</i> (Boheman, 1843)	A	
<i>Polydrusus mollis</i> (Stroem, 1768)	C	
<i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	C	
<i>Lixus cardui</i> Olivier, 1807	C	
<i>Larinodontes planus</i> (Fabricius, 1792)	C	
<i>Tychius quinquepunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	C	
<i>Oprohynchus suturalis</i> (Fabricius, 1775)	C	

Tab. 3 Prehľad zistených druhov z radov Blattodea, Ensifera a Caelifera z lokality NPR Čachtický hradný vrch v roku 1999 s uvedením mesiaca zberu a počtu získaných jedincov mesiac/ex

Rad / Druh	mesiac/ex
Blattodea	
<i>Phyllodromica maculata maculata</i> (Schreber, 1781)	7/2, 10/6
<i>Ectobius erythronotus nigricans</i> Burr, 1913	7/3
Ensifera	
<i>Conocephalus discolor</i> (Fabricius, 1793)	6/1, 7/2
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	7/2
<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	6/1, 7/1, 8/5
<i>Pholidoptera griesoaptera</i> (De Geer, 1773)	8/2
Caelifera	
<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	7/1
<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	8/2
<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	7/10, 8/5
<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	7/5, 8/5, 9/2

Tab. 4 Prehľad zistených druhov bzdôch (Heteroptera) na sledovanom území NPR Čachtický hradný vrch s uvedením mesiaca zberu a počtu jedincov mesiac/ex. a ekosozologickej charakteristiky esoz

Čeľad' / druh	mesiac/ex.	esoz
Tingidae		
<i>Copium clavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	7/1	
<i>Copium teucrid</i> (Host, 1788)	5/2	R
Lygaeidae		
<i>Ortholomus punctipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1839)	8/1	
<i>Camptotelus lineolatus</i> (Schilling, 1829)	8/1	
<i>Metopoplax origani</i> (Kolenati, 1845)	6/1	
<i>Macroplox fasciata</i> (Schilling, 1829)	5/1	R
<i>Macroplox preysleri</i> (Fieber, 1836)	5/1	
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling, 1829)	7/1	
<i>Ischnocoris hemipterus</i> (Schilling, 1829)	7/1	
<i>Eremocoris plebejus</i> (Fallén, 1807)	7/4,8/1	
<i>Rhyparochromus alboacuminatus</i> (Goeze, 1778)	6/1	
<i>Rhyparochromus confusus</i> (Reuter, 1886)	8/1	R
<i>Rhyparochromus phoeniceus</i> (Rossi, 1794)	8/1	
<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	8/1	
<i>Aellopus atratus</i> (Goeze, 1778)	7/2,8/2	
<i>Peritrechus gracilicornis</i> (Puton, 1877)	8/1	
<i>Emblethis verbasci</i> (Fabricius, 1803)	8/2	
Plataspidae		
<i>Coptosoma scutellatum</i> (Geoffroy, 1785)	8/2	
Thyreocoridae		
<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)	5/1	
Cydnidae		
<i>Legnotus limbosus</i> (Geoffroy, 1785)	6/2,8/1	
Pentatomidae		
<i>Sciocoris microphthalmus</i> Flor, 1860	8/1	

SÚHRN

V priebehu roka 1999 sme na požiadanie Dr. Jána Hrbatého zo Správy CHKO Malé Karpaty uskutočnili výskum fauny vybraných skupín hmyzu (Coleoptera, Heteroptera, Blattodea, Ensifera a Caelifera) v NPR Čachtický hradný vrch a blízkeho okolia. Viacerými metódami sme celkove zistili 274 druhov chrobákov patriacich do 49 čeľadí a 21 druhov bzdôch patriach do 6 čeľadí. Okrem toho v príspevku uvádzame aj získané druhy švábov, kobyliiek a koníkov.

Druhové spektrum chrobákov sme doplnili aj zbermi Prof. KORBELA z rokov 1935-36 a 1955. Pri porovnávaní fauny chrobákov sme zistili zmeny v sledovanom území. V rámci ekososozologických hodnotení boli zistené druhy chrobákov vyčlenené do skupín: CH-3, VU-13, LR-11, CR-5, DD-9, R-9, EN-2. Zo zberov Prof. KORBELA sme vyčlenili nasledovné kategórie: CH-5, VU-1, LR-6, CR-4, R-5 a Ex-7. Celkove je ekososozologicky významných 62 druhov chrobákov. Z chrobákov zistených Prof. KORBELOM chýba na sledovanom území 7 indikačne významných druhov. Tento jav súvisí najmä s nepasením dobytkom, ako i zmenou prírodných podmienok (zmena lesného spoločenstva, odlesňovanie, výrub stromov).

Aj výsledky dosiahnuté spracovaním študijného materiálu bzdôch potvrdili opodstatnenosť ochrany heteropterofauny sledovaného územia, na ktorom sa vyskytujú niektoré druhy vzácné na celom Slovensku a viaceré druhy mediteránneho pôvodu.

Z hľadiska diverzity spoločenstiev chrobákov a bzdôch považujeme územie NPR Čachtický hradný hrad za biocentrum národného významu. O tom svedčí aj viacero ekososozologicky významných druhov. Za najvážnejší problém je v súčasnosti druhová „ochrana“ fúzača *Semanotus ruscicus*.

LITERATÚRA

- BALTHASAR, V., 1937: Slovenské ploštice. Katalog a pokus o rozbor složek fauny slovenských Heteropter. Bratislava, 11: 194-249.
- BETUŠOVÁ, A., 1969: Cenózy bystruškovitých (Coleoptera, Carabidae) v lesných ekosystémoch stredného Považia. Dipl.práca. depon. in: Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava: 94 s.
- DOBŠÍK, B. 1988: Suchozemské ploštice (Heteroptera, Cimicomorpha, Pentatomomorpha) Plešivecké planiny. Výskumné práce z ochrany prírody, 6B: 255-269.
- JOSIFOV, M. 1986: Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel Bekannten Heteropterenarten (Insecta, Heteroptera). Faun. Abhandl. 14: 61-93.
- KORBEL, L. 1955: Cenózy chrobákov (Coleoptera) Nitrianskeho kraja. Záverečná správa, PrFUK, Bratislava: mscr.
- ROUBAL, J. 1930: Katalog Coleopter Slovenska a Podkarpatska. Díl I., Praha: 527 s.
- ROUBAL, J. 1936: Katalog Coleopter Slovenska a Podkarpatské Rusi. Díl, II., Bratislava: 434 s.
- ROUBAL, J. 1937-1941: Katalog Coleopter Slovenska a Východních Karpat. Díl III, Praha: 363 s.
- SABRANSKY, H. 1891: Beitrag zur Kenntniss der Rhynchoten-Fauna von Pressburg. Verhandl. Verein für Natur und Heilkunde 1887-1891, Bratislava: 16-23.
- STEHLÍK, J. VAVŘINOVÁ, I. 1991: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Introduction, Pentatomoidea I.) Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. 76: 185-223.
- STEHLÍK, J. VAVŘINOVÁ, I. 1993: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea II.). Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. 77: 157-208.
- STEHLÍK, J. VAVŘINOVÁ, I. 1996: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Lygaeidae I.). Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. 80: 163-233.
- STEHLÍK, J. VAVŘINOVÁ, I. 1998: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Lygaeidae II.). Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. 83: 71-97.

STEHLÍK, J. VAVŘINOVÁ, I. 1999: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Lygaeidae III.). Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat. 84: 153-201.