

Kózkowate (Coleoptera: Cerambycidae) z kolekcji
dr. Bolesława BURAKOWSKIEGO zebrane podczas wyprawy
entomologicznej do Rumunii

Longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) collected
by Dr. Bolesław BURAKOWSKI during entomological expedition
to Romania

Radosław PLEWA, Jacek HILSZCZAŃSKI, Tomasz JAWORSKI

Zakład Ochrony Lasu IBL, Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
e-mail: r.plewa@ibles.waw.pl; j.hilszczanski@ibles.waw.pl; t.jaworski@ibles.waw.pl

ABSTRACT. The paper presents faunistic data of 36 species (197 specimens) collected by Dr Bolesław BURAKOWSKI in 1964 in Romania. New host plants for 5 species are given.

KEY WORDS: Coleoptera, Cerambycidae, host plant, expedition, Romania.

Wstęp

Rumunia jest krajem stosunkowo dobrze poznanym pod względem fauny chrząszczy z rodziny kózkowatych. Pierwsze obszerne dzieło poświęcone Cerambycidae Rumunii, wraz z kluczami do oznaczania gatunków, opracowali PANIN i SĂVULESCU (1961). W ostatnim czasie pojawiło się też kilka prac dotyczących występowania Cerambycidae w różnych regionach tego kraju (SERAFIM 1999, 2004; SERAFIM i MAICAN 2008, UNGUREANU i in. 2008). Na terenie Rumunii wciąż znajdowane są nowe dla tego kraju gatunki (DASCĂLU 2005, 2010), a nawet opisuje się taksony nowe dla wiedzy (SAMA i in. 2010, DASCĂLU i FUSU 2012).

Dr Bolesław BURAKOWSKI uznawany jest za jednego z najwybitniejszych polskich koleopterologów. Zasłynął on przede wszystkim opracowaniem krajowej fauny Coleoptera w XXII-tomowym dziele pt. „Katalog Fauny Polski” (BURAKOWSKI i in. 1971–2000), które do dziś wykorzystywane

jest w wielu badaniach faunistycznych. Do końca swojego życia był aktywny zawodowo i systematycznie prowadził hodowle wielu gatunków Coleoptera. Szczególnie dużą wartość mają obserwacje autora dotyczące bionomii chrząszczy oraz opisy stadiów przedimaginalnych. Więcej informacji o życiorysie i dokonaniach naukowych dr. B. BURAKOWSKIEGO można znaleźć w pracach ŚLIPIŃSKIEGO (1995) i WĘGRZYNOWICZA (2001).

Podczas wieloletniej pracy dr. B. BURAKOWSKI odbył kilka wypraw entomologicznych, m.in. do Bułgarii, Rumunii, krajów byłej Jugosławii, Mongolii i USA (Kalifornia). Za każdym razem autor skrupulatnie gromadził materiał entomologiczny, w tym żywe okazy, których obserwacje w warunkach laboratoryjnych stały się przyczynkiem do poznania biologii wielu gatunków. Jedną z bardziej interesujących wypraw miała miejsce w dniach 2 X – 19 XI 1964 do Rumunii. Pomimo niekorzystnej dla zbioru chrząszczy pory roku autor zdołał wykazać szereg interesujących i rzadko spotykanych gatunków, głównie z rodziny Cerambycidae. Teren badań obejmował południowo-wschodnią (okolice Bukaresztu i obszar leśny położony 30 km od Morza Czarnego) oraz centralną (region Transylwanii) część kraju.

Celem niniejszej pracy jest zaprezentowanie wyników zbioru chrząszczy z rodziny kózkowatych przez dr. B. BURAKOWSKIEGO podczas wyprawy entomologicznej do Rumunii. Praca ma również stanowić uzupełnienie wiedzy o nieznanym dotychczas roślinach żywicielskich larw Cerambycidae.

Materiał i metody

Chrząszcze z rodziny Cerambycidae zebrane przez dr. BURAKOWSKIEGO podczas wyprawy do Rumunii są zdeponowane w zbiorach zoologicznych Muzeum i Instytutu Zoologii PAN (MiIZ) w Łomnej. Zachowały się w bardzo dobrym stanie, choć były rozproszone w kilku gablotach razem z okazami chrząszczy z innych rodzin. Część z nich została oznaczona przez prof. Jerzego M. GUTOWSKIEGO w 1989 i 1990 roku (zaznaczono w tabeli), jednak dane te nie zostały dotychczas opublikowane. Pozostały materiał został oznaczony przez autorów niniejszej publikacji. Zbiorom towarzyszą notatki autora (zeszyt nr. 16), w których znajdują się odniesienia do numerów hodowli umieszczonych na etykietach pod okazami. Wynika z nich, że większość gatunków uzyskano na drodze hodowli z larw, rzadziej z poczwerek, które prowadzono do 1970 roku w laboratorium MiIZ. Część danych autor zebrał również na podstawie odnalezionych w rozkładającym się drewnie szczątków imagines, a rzadziej na podstawie cech żerowisk larw. Listę gatunków chrząszczy zestawiono w tabeli, a ich nazewnictwo przyjęto za Catalogue of Palaearctic Coleoptera (LÖBL i SMETANA 2010).

Wyniki

Tab. Kózkowate odłowione przez dr. Bolesława Burakowskiego w Rumunii w 1964 roku.
Longhorn beetles collected by dr. Bolesław Burakowski in Romania in 1964.

Podrodzina Subfamily	Gatunek Species	Lokalizacja Locality	Liczba osobników Number of specimens	Larwa Larva	Poczwarka Pupa	Imago Imago	Roślina żywicielska Host plant	Nr okazu w kolekcji MIŻ No specimen in the collection of MaIZ	Nr hodowli No rearing	Uwagi Notes
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prioninae										
<i>Aegosoma scabricorne</i> (Scopoli, 1763)		Băneasa, 10 km N București	1 ex.	4 X		4 X 1964 (martwe)	w dziupli jesionu <i>Fraxinus</i> L. sp.		–	
		București	1 ex.	23 X		22 VI 1965	w klonie <i>Acer</i> L. sp.		3151/IV	
		Comana, ca 35 km N00 București	1 ex.	25 X	–	6 VIII 1965	w wypalonym pienkę lipowym <i>Tilia</i> L. sp., obok żywej lipy	108/64	3159/d	
		Banatul, Băile Herculane	1 ex.	9 XI		2 pokrywy i śródpierście	w kłodzie wiązu <i>Ulmus</i> L. sp.		3216	
Lepturinae										
<i>Rhamnusium bicolor</i> (Schrank, 1781)		Dobrogea, Babadag	–	–	–	27 X 1964	otwory wyłotowe imagines na wiązcie	–	3165	
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)		Banatul, Băile Herculane	1 ex.	–	–	7 XI 1964	pod korą uschniętej sosny <i>Pinus</i> L. sp.	108/64	–	det. J.M. Gutowski 1989
<i>Alosterna tabacicolor</i> <i>tabacicolor</i> (De Geer, 1775)		Transilvania Găstretita ad Sibiu	1 ex.	20 X	–	5 V 1967	w przegrzybiałym, suchym i zmuszczałym drewnie wierzby <i>Salix</i> L. sp.	8/67	3138/a	
<i>Anoplodera sexguttata</i> (Fabricius, 1775)		Băneasa, București	1 ex.	–	–	21 X 1964 (resztki imago)	[Brak danych]	108/64	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Stictoleptura erythroptera</i> (Hagenbach, 1822)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	3 XI	24 III 1965	10 IV 1967	w stojącym, żywym klonie u podstawy pnia	108/64	3194/a		
	Banatul, Băile Herculane, Șapte Izvoare	1 ex.	-	-	13 XI 1964	w dziupli wiązu		-		
<i>S. rubra rubra</i> (Linnaeus, 1758)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	7 XI	22 III 1965	12 IV 1965	pod korą kłody leżącej na ziemi (brak gatunku drzewa)	108/64	3206		
		1 ex.		7 IV 1965	27 IV 1965			3206/II		
<i>S. scutellata</i> (Fabricius, 1781)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	10 XI	-	4 X 1965 (martwe)	w kłodzie grabu <i>Carpinus L.</i> sp. na ziemi	8/65	3223		
<i>Leptura aurulenta</i> Fabricius, 1792	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	10 XI	-	26 V 1965	w gałęzi grabu na ziemi (ze zgnilizną białą)	108/64	3229	zacinienie przez powojnik <i>Clematis L.</i> sp.	
	Comana, ca 35 km S București	1 ex.		2 IV 1965	5 V 1965	w kłodzie grabu na ziemi	8/66	3223		
		1 ex.	25 X	-	5 V 1965	w wypalonym pnieku lipowym, obok żywej lipy	108/64	3159/c		
<i>Rutpela maculata maculata</i> (Poda, 1761)	Banatul, Băile Herculane	7 exx.	10 XI	-	5 V 1967			3229	zacinienie przez powojnik	
		1 ex.	10 XI	5 V 1965	13 V 1965 (martwe)	w gałęzi grabu na ziemi (ze zgnilizną białą)	108/64	3229/a		
		1 ex.			7 IV 1965					
		1 ex.	6 XI	-	24 IV 1965	w stojącym 1,5 m pniu buka <i>Fagus L.</i> sp. o średnicy 10 cm		3205		
		1 ex.	9 XI		3 IV 1965	w kłodzie wiązu		3216		
	Băneasa, București	1 ex.				1 VI 1965		8/66	3144, 3146	
		1 ex.	22 X	-	7 IV 1965		przy podstawie pnia leszczyny <i>Corylus L.</i> sp.	108/64	3144	
		1 ex.		27 III 1965	12 IV 1965			3144/I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	Băneasa, 10 km N București	1 ex.	22 X	-	3 IV 1965	w odziomku wiązu o średnicy 4 cm	108/64	3149	det. J.M. Gutowski 1990
	Băneasa, București	1 ex.	23 X	-	15 III 1965	w górnej części gałęzi leszczyny, porośniętej grzybem		3146/b	
		1 ex.	22 X	24 III 1965	7 IV 1965	przy podstawie pnia leszczyny		3144	
<i>S. nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Dobrogea, Babadag	3 exx.	29 X	-	1 VI 1966	w miękkim próchnie gałęzi derenia świdwy <i>Cornus</i> <i>sanguinea</i> L. na ziemi	8/66	3179	det. J.M. Gutowski 1990
		1 ex.	27 X	-	22 VI 1965	w gałęziach grabu na ziemi	8/65	3167	
	Băneasa, 10 km N București	1 ex.			2 III 1965	w górnej części gałęzi leszczyny o śr. 18mm, porośniętej grzybem	108/64	3146/c	
Băneasa, București	1 ex.	22 X	-	27 III 1965	w górnej części gałęzi leszczyny, porośniętej grzybem; w komorze poczwarkowej	3146/a			
<i>S. septempunctata</i> <i>septempunctata</i> (Fabricius, 1792)	Dobrogea, Babadag	1 ex.	29 X	-	31 V 1966	w miękkim próchnie gałęzi derenia świdwy na ziemi	8/66	3179/b	w chodni- kach larw Anobiidae
		1 ex.			19 V 1965			3179/c	
		2 exx.	29 X	19 III 1965	20 V 1965			3179	
	Băneasa, 10 km N București	1 ex.	-	-	22 X 1964 (martwe)	w dębie <i>Quercus</i> L. sp.	108/64	-	
<i>Strangalia attenuata</i> (Linnaeus, 1758)	pădurea Pașarea ad București	1 ex.	23 X	-	31 V 1966 (martwe)	w nadpalonym pienuku buka	8/66	3193	det. J.M. Gutowski 1990
		1 ex.	22 X	-	13 IV 1965	przy podstawie pnia leszczyny	108/64	3144/II	
	Băneasa, București	1 ex.			1 VI 1966		8/66	3144, 3146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cerambycinae									
<i>Axinopalpis gracilis</i> <i>gracilis</i> (Krynicky, 1832)	Dobrogea, Babadag	1 ex.	29 X	–	4 V 1965	w gałęzi dębu na ziemi	108/64	3180/a	
	pădurea Pasărea, ca 25km N00 București	1 ex.	24 X	–	15 VII 1966 (martwe)	w uciętej gałęzi <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	8/66	3157	
		1 ex.			18 IV 1968 (martwe)		8/68		
<i>Stenopterus flavicornis</i> Klüster, 1846	Dobrogea, Babadag	1 ex.	29 X	–	9 VIII 1967 (martwe)	w gałęzi dębu na ziemi	8/67	3180/a	
		2 exx.	–	–	29 X 1964	w gałęzi dębu	–	–	
	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	10 XI	–	24 III 1965	w gałęzi buka leżącej na ziemi	108/64	3254	
		1 ex.	15 XI	–	8 VIII 1965				
		3 exx.	11 XI	–	18 IV 1968	w gałęzi grabu ściętej w 1964r.	8/68	3230	
		1 ex.			9 VI 1969		8/69	3230	
		1 ex.	6 XI	–	25 V 1965	w twardym drewnie gałęzi dębowej na ziemi	108/64	3202/a	
1 ex.	–	–	6 XI 1964	w gałęzi dębowej na ziemi	–	–			
<i>Ropalopus clavipes</i> (Fabricius, 1775)	Transilvania, mts. Făgăraș, mt. Porcești	2 exx.	–	–	14 X 1964	w gałęzi buka	108/64	3170	
		1 ex.	–	–	14 V 1965		8/65	3170/IV	
	1 ex.	28 X	–	19 III 1965	w złamanych gałęziach głogu <i>Crataegus</i> L. sp.	108/64	3170/I		
	1 ex.			12 IV 1969 (martwe)		8/69	3170		
	1 ex.	1 ex.	–	–	22 IV 1965	108/64	3170/III		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Transilvania, Ocna-Sibiu-Băi	7 exx.	13 X	22 III 1965	12 IV 1965	pod korą i w korze ściętego dębu	108/64	3111/c		
		1 ex.		20 IV 1965	8/65					
		4 exx.		-	4 X 1965 (martwe)		8/65			
		2 exx.		11 XI	4 X 1965 (martwe)		8/65	3237		
<i>Poecilium alni alni</i> (Linnaeus, 1767)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	-	11 XI 1964	9 I 1965	w gałązce dębu na ziemi	108/64	3237		
		1 ex.	9 XI	-	8 IV 1967 (martwe)	w stojącym 1,5m piniu buka o średnicy 10cm	8/67	3205		
<i>P. pusillum pusillum</i> (Fabricius, 1787)	Banatul, pădurea Jălarau ad Băile Herculane	1 ex.	29 X	-	5 V 1967 (martwe)	w grabie, rosnącym na zachodnim zboczu doliny	8/67	3175/II		
		1 ex.	29 X	10 II 1965	4 III 1965	w pniu dębu leżącym na ziemi	108/64	3176/a/IV		
<i>Anagyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	Dobrogea, Babadag	3 exx.	29 X	10 II 1965	4 III 1965	w pniu dębu leżącym na ziemi	8/65	3176/a/IV		
		1 ex.						29 X (w korze)		3176/a/V
		1 ex.						29 X		3176/a/II
		1 ex.						29 X		3176/a/VI
<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	Dobrogea, Babadag	3 exx.	11 XI	-	22 V III 1968	w gałęzi grabu ściętej w 1964r.	8/68	3230		
		2 exx.						18 IV 1968 (martwe)		
		2 exx.						28 VII 1970 (martwe)		[brak danych]
		1 ex.						6 VIII 1965		w suchym, twardym drewnie pnia buka
<i>Isotomus speciosus</i> (Schneider, 1787)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	27 X	-	5 V 1967	w gałęzi grabu na ziemi	8/69	3167		
		1 ex.						12 IV 1969 (martwe)		
		1 ex.						5 V 1967		
		1 ex.						12 IV 1969 (martwe)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Laminiae										
<i>Mesosa curculionoides</i> (Linnaeus, 1760)	Comana ca. 35km S București	1 ex.	25 X	–	15 IX 1965	w gałęzi lipy	8/65	3158/c		
	Banatul, pădurea Jăralău ad Băile Herculane	1 ex.	–	–	11 XI 1964	pod korą pnia buka	108/64	–		
	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	6 XI	–	1 VI 1966	w gałęzi dębowej (o zbutwiałym, miękkim drewnie) leżącej na ziemi	8/66	3202		
		1 ex.	–	–	5 V 1967		8/67	–		
		1 ex.	–	–	6 XI 1964 (martwe)	pod korą [brak danych o roślinie żywicielskiej]	108/64	–		
		4 exx.	–	–	6 XI 1964	w gałęzi dębowej na ziemi		–		
		1 ex.	–	–	12 XI 1964	w kłodzie buka		–		
		1 ex.	–	–	13 XI 1964	–		–		
		2 exx.	–	–	10 XI 1964	w gałęzi grabu	–			
		1 ex.	9 XI	–	1 VI 1966 (szczątki)	w gałęzi dębowej leżącej na ziemi	8/66	3219/a		
	<i>Mesosa nebulosa nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	Banatul, pădurea Jăralău ad Băile Herculane	1 ex.	–	–	11 XI 1964	w gałęzi grabu leżącej na ziemi	108/64	–	
		Dobrogea, Babadag	1 ex.	–	–	29 X 1964	w gałęzi dębu		–	
Transilvania, mts. Făgăraș, mt. Porcești		1 ex.	–	–	14 X 1964	w gałęzi buka				
Băneasa, 10 km N București		1 ex.	6 X	–	22 XI 1965 (martwe)	w gałęzi dębu (o białym próchnie) leżącej na ziemi	8/65	3103/a	det. J.M. Gutowski 1989	
		1 ex.			23 IV 1966	w częściowo zbutwiałym pniu buka leżącym na ziemi	8/66	3204/b		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Morimus asper funereus</i> Mulsant, 1862	Comana ca 35 km S București	1 ex.	25 X	26 IV 1965	12 V 1965	pod korą u podstawy, stojącego pnia lipy	8/65	3160/I	
		1 ex.			19 V 1965		108/64	3160/II	
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	7 XI	–	1 VIII 1965 (martwe)	w gałązkach lipy leżących na ziemi	8/65	3211	det. J.M. Gutowski 1990
		3 exx.	12 X	–	4 X 1965 (martwe)	w gałęzi dębu	8/65	3136	
<i>Leiopus linnei</i> Wallin, Nylander et Kvamme, 2009	Transilvania, Dumbrava-Sibiu	1 ex.	6 X	30 III 1965	20 IV 1965	pod korą lipy	108/64	3105	
		5 exx.	6 X		14 X 1966	w gałęziach dębowych na ziemi	8/66	3103/a	
<i>Exocentrus adpersus</i> Mulsant, 1846	Dobrogea, Babadag	1 ex.	29 X		4 V 1965	w gałęzi dębu na ziemi	108/64	3180/a	
		2 exx.			25 V 1965				
		1 ex.	27 X		25 VIII 1966	w gałęzi grabu na ziemi	8/66	3167	
		1 ex.	10 XI		1 VI 1966	w strąconej przez wiatr gałęzi grabu na ziemi			
		1 ex.	11 XI		20 IX 1965 (martwe)	w gałązce dębu na ziemi	8/65	3237/a	det. J.M. Gutowski 1990 jako <i>E. lusitanus</i>
<i>E. punctipennis</i> Mulsant et Guillebeau, 1856	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	9 XI	–	2 XI 1967 (martwe)	w gałęzi [nieczytelna nazwa rośliny] leżącej na ziemi	8/67	3218	
		2 exx.	12 XI	–	4 X 1965 (martwe)	w gałęzi wiązu leżącej na ziemi	8/65	3242	
		1 ex.		–	3 VI 1965	w gałęzi wiązu o średnicy 4 cm	108/64	3240/b	
<i>E. lusitanus</i> (Linnaeus, 1767)	Banatul, Băile Herculane	1 ex.	3 XI	–	4 X 1965	na pniu lipy w miejscu uciętych gałęzi	8/65	3195	det. J.M. Gutowski 1990
		5 exx.			1 VI 1966		8/66	3195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ex.					108/64	3195	
		24 exx.	7 XI		1 VIII 1965	w gałązkach lipy leżących na ziemi	8/65	3211	22 exx., det. J.M. Gutowski 1990
<i>Aegomorphus francoi</i> Sama, 1994	Băneasa, 10 km N București	1 ex.	21 X	18 III 1965	12 IV 1965	w gałęzi dębu leżącej na ziemi	108/64	3140/I	
		1 ex.			3 IV 1965			3103/a	
		1 ex.	6 X	–	20 IV 1965	pod korą w przegrzybiałym drewnie dębu		3103/b	
<i>Saperda octopunctata</i> (Scopoli, 1772)	Dobrogea, Babadag	1 ex.	29 X	–	3 IV 1965	w zwalonym pniu lipy; larwy w komorach początkowych, część w korze	–	3182/I	
		1 ex.	30 X	22 III 1965	31 III 1965				
		1 ex.	30 X	–	15 IV 1965	w zwalonym pniu lipy; larwy u jego podstawy		3182/a	
		3 exx.	26 X	16 III 1965	31 III 1965	w zwalonym pniu lipy; larwy w komorach początkowych	108/64		
		1 ex.	27 X	–	7 IV 1965	w drewnie		3161	
<i>S. punctata</i> (Linnaeus, 1767)	pădurea Pasărea, ca 25 km N00 București	2 exx.	24 X	17 III 1965	3 IV 1965	pod korą i w korze usychającego wiązu		3155	
		4 exx.		–	15 IV 1965				
	București	1 ex.	23 X	1 III 1965	20 III 1965	starsze larwy w przegrzybiałym, twardym próchnie, młodsze w twardym drewnie klonu		3151	
		1 ex.		27 II 1965	15 III 1965			3151/I	
	Băneasa, 10 km N București	1 ex.	6 X	12 II 1965	20 II 1965	pod korą lipy	108/64	3105	
		1 ex.		16 III 1965	30 III 1965	w gałązce grabu na ziemi		3105/II	
	Dobrogea, Babadag	1 ex.		20 III 1965	3 IV 1965	w usychającym wiązie rosnącym na zboczu nad wąwozem; starsze larwy		3166/I	
		1 ex.	27 X	15 III 1965	1 IV 1965	pod korą, młodsze w korze		3166	
		1 ex.		–	20 IV 1965				

*MiIZ – Muzeum i Instytut Zoologii Akademii Nauk w Łomnej; ** MalZ – Muzeum i Instytut Zoologii Polish Academy of Sciences in Łomna

Podsumowanie i dyskusja

Rezultatem wyprawy dr. B. BURAKOWSKIEGO do Rumunii w 1964 r. było zebranie 36 gatunków Cerambycidae. Autor prowadził hodowle larw i poczwerek oraz zebrał dorosłe chrząszcze z 12 gatunków drzew i krzewów liściastych oraz z jednego gatunku iglastego (z sosny). Najwięcej gatunków kózkowatych odnotowanych zostało z dębu *Quercus* sp. (11), grabu *Carpinus* sp. (10) i lipy *Tilia* sp. (9), najmniej zaś – po jednym gatunku – z wierzby *Salix* sp., jesionu *Fraxinus* sp., robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* L. i głogu *Crataegus* sp.

Wśród wykazanych gatunków na szczególną uwagę zasługuje bardzo rzadko spotykany w skali Europy rogatek *Aegomorphus francottei*. Gatunek ten był wcześniej znany z Rumunii (Comana Vlasca), jednak etykiety umieszczone pod okazami znajdującymi się w Muzeum Historii Naturalnej w Paryżu nie posiadają daty zbioru (ALLEMAND i in. 2002). Osobniki *A. francottei* wyhodowane przez dr. B. BURAKOWSKIEGO potwierdzają występowanie tego gatunku w południowo-wschodniej Rumunii.

Innym wartym uwagi gatunkiem kózki wykazanim w Rumunii jest rzemlik *Saperda punctata*. Gatunek ten jest zwykle uznawany za monofaga wiązu, ale sporadycznie zasiedla też inne gatunki drzew, takie jak topola *Populus* L. sp., dąb *Quercus* sp. czy lipa *Tilia* sp. (STARZYK 1999). Wyniki hodowli dr. B. BURAKOWSKIEGO pozwoliły wykazać dwie nowe rośliny żywicielskie larw *S. punctata*, tj. klon *Acer* sp. i grab *Carpinus* sp.

Dzięki obserwacjom dr. B. BURAKOWSKIEGO poznano nowe aspekty biologii kilku innych gatunków Cerambycidae. Stwierdzono rozwój larw *Leptura aurulenta* na lipie *Tilia* sp., *Stenurella melanura* na dereniu świdwie *Cornus sanguinea* L. i grabie *Carpinus* sp., *S. septempunctata septempunctata* na dereniu świdwie *C. sanguinea* i buku *Fagus* sp. oraz *Leiopus linnei* na lipie *Tilia* sp.

W przyszłości wskazane jest opracowanie pozostałych zbiorów dr. B. BURAKOWSKIEGO, bowiem, jak wskazują wyniki niniejszej pracy, mogą one zawierać cenne informacje na temat rozmieszczenia i biologii wielu gatunków chrząszczy.

Podziękowania

Autorzy składają podziękowania mgr. Tomaszowi HUFLEJTOWI (MiIZ PAN w Łomnej) za udostępnienie i możliwość opracowania zbiorów entomologicznych dr. B. BURAKOWSKIEGO.

SUMMARY

The paper presents the results of entomological expedition of polish entomologist Dr Bolesław BURAKOWSKI to Romania in 1964. The author collected thirty six species of longhorn beetles including one rarely encountered species *Aegomorphus francottei*. Most of the species was collected by rearing the adults from larvae. Observations made by the author allowed identification of new host plants for the larvae of five cerambycid species, namely: *L. aurulenta* – linden *Tilia* sp; *S. melanura* – common dogwood *Cornus sanguinea* L. and hornbeam *Carpinus* sp; *S. s. septempunctata* – *C. sanguinea* and beech *Fagus* sp; *L. linnei* – *Tilia* sp; *S. punctata* – maple *Acer* sp. and *Carpinus* sp. The specimens collected by dr Burakowski are deposited in the collection of the Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Łomna.

PIŚMIENNICTWO

- ALLEMAND R., BRUSTEL H., CLARY J. 2002: Une espece de Cerambycidae nouvelle pour la faune de France, *Aegomorphus francottei* Sama (Coleoptera). Bulletin Mensuel de la Societe Linneenne de Lyon, **71** (3): 105-114.
- BURAKOWSKI B., MROCKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1971-2000: Chrząszcze – Coleoptera. Katalog Fauny Polski, PWN i MiIZ PAN, Warszawa, XXIII, **1-22**.
- DASCĂLU M.-M. 2005: *Theophilea subcylindricollis* Hladil, 1988 (Coleoptera: Cerambycidae) a new species for Romania's fauna. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Serie noua). Secțiunea I. Biologie animală, **51**: 19-22.
- DASCĂLU M.-M. 2010: New species of Cerambycidae (Coleoptera) for the Romanian fauna. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Serie noua). Secțiunea I. Biologie animală, **56**: 63-67.
- DASCĂLU M.-M., FUSU L. 2012: *Dorcadion axillare* Küster, 1847 (Coleoptera, Cerambycidae): distribution, morphometrics, karyotype and description of a new subspecies from Romania. Zootaxa, 3322: 35-48.
- LÖBL I., SMETANA A. (red.) 2010: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Chrysomeloidea. Stenstrup, Apollo Books, **6**: 924 ss.
- PANIN S., SĂVULESCU N. 1961: Insecta: Coleoptera: Cerambycidae (Croitori). Fauna Republicii Populare Romîne, București, **10** (5): 524 ss. (in Romanian)
- SAMA G., DASCĂLU M.-M., PESARINI C. 2010: Description of *Dorcadion gashtarovi* n.sp. (Coleoptera, Cerambycidae) from Romania and Bulgaria with review of the closely related species. North-Western Journal of Zoology, **6** (2): 286-292.
- SERAFIM R. 1999: Coccinellidae and Cerambycidae (Coleoptera) from the Gutâi Mountains, River Mara Basin, Maramureș (Romania). Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, **41**: 487-504.
- SERAFIM R. 2004: Cerambycidae (Coleoptera) from Maramureș and Țibleș Mountains (Romania). Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, **46**: 121-137.
- SERAFIM R., MAICAN S. 2008: Data on Cerambycidae and Chrysomelidae (Coleoptera: Chrysomeloidea) from București and surroundings. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, **51**: 387-416.

- STARZYK J.R. 1999: Rola kózkowatych (Coleoptera: Cerambycidae) w ekosystemach leśnych oraz ich znaczenie gospodarcze. *Sylwan*, **143** (11): 5-22.
- ŚLIPIŃSKI S.A. 1995: Bolesław Burakowski – a personal appreciation. *Genus*, **6** (3-4): 249-257.
- UNGUREANU V., MAICAN S., SERAFIM R. 2008: Diversity of Coleopterans: Cerambycidae, Chrysomelidae, Coccinellidae from Buzău area (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, **51**: 171-183.
- WĘGRZYNOWICZ P. 2001: Bolesław Burakowski – niestrudzony badacz życia chrząszczy. *Notatki Entomologiczne*, **2** (2): 33-38.