

Wiad. entomol.	18 (3): 143-151	Poznań 1999
----------------	-----------------	-------------

Badania nad chrząszczami (*Coleoptera*) Puszczy Boreckiej.  
Część V. Kusakowate (*Staphylinidae*)

Studies on the beetles (*Coleoptera*) of Puszcza Borecka forest.  
Part V. Rove beetles (*Staphylinidae*)

ANDRZEJ MELKE<sup>1</sup>, KONRAD H. MACIEJEWSKI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ul. Św. Stanisława 11/5, 62-800 Kalisz

<sup>2</sup>Raciniewo 54/4, 86-260 Unisław

ABSTRACT: The paper contains results of a faunistic research carried out in 1992-1997 on *Staphylinidae* in Puszcza Borecka forest in north-eastern part of Poland. During the study 394 species of *Staphylinidae* were recorded. One of them – *Atheta pfaundleri* – was found for the first time in Poland. The results of faunistic and ecological research on the subfamily *Steninae* were published in earlier papers.

KEY WORDS: *Coleoptera*, *Staphylinidae*, faunistic, Puszcza Borecka Forest, NE Poland.

Puszcza Borecka leży w północno-wschodniej części Polski, na Pojezierzu Ełckim. Według systemu przyjętego dla ewidencji bezkręgowców (ENGHOFF, NIELSEN 1978) obszar ten zawiera się w kwadratach UTM: EE69, EE79, EE89, EF60, EF70 i EF80. Dokładna charakterystyka terenu badań została zamieszczona w pracy MACIEJEWSKIEGO (1995).

W 1992 roku rozpoczęto badania zmierzające do inwentaryzacji chrząszczy w Puszczy Boreckiej. Ich efektem były publikacje poświęcone nadrodzinom *Elateroidea* i *Scarabaeoidea*, a także rodzinie *Silphidae* i spośród *Staphylinidae* podrodzinie *Steninae*. W niniejszej pracy przedstawiono wyniki badań faunistycznych nad kusakowatymi pozostałych podrodzin. Materiał odłowiony został przez autorów w latach 1992 – 1997. Dodatkowo, wykaz

uzupełniono o dane literaturowe pochodzące z prac BURAKOWSKIEGO, MROCZKOWSKIEGO i STEFAŃSKIEJ (1980, 1981) oraz z pracy OKOŁOWA (1963), co zaznaczono w tekście gwiazdką [\*].

W wyniku kilkuletnich badań wykazano z Puszczy Boreckiej 394 gatunki kusakowatych, trzy z nich stwierdzono w Polsce po raz pierwszy. W załączonym wykazie nie zamieszczono gatunków z podrodziny *Steninae*, gdyż były one już przedmiotem wcześniejszych opracowań (MACIEJEWSKI 1996, 1997).

Nazewnictwo *Staphylinidae* przyjęto zgodnie z pracami LOHSE'go (1987, 1989).

### Wykaz stwierdzonych gatunków

<i>Acidota crenata</i> (F.)	<i>Atheta arctica</i> (THOMS.)
<i>Acidota cruentata</i> MANNH.	<i>Atheta aterrima</i> (GRAV.)
<i>Acrulia inflata</i> (GYLL.)	<i>Atheta atramentaria</i> (GYLL.)
<i>Aleochara bilineata</i> GYLL.	<i>Atheta britanniae</i> BERNH.ET SCHEERP.
<i>Aleochara binotata</i> KR.	<i>Atheta cadaverina</i> (BRIS.)
<i>Aleochara bipunctata</i> (OL.)	<i>Atheta castanoptera</i> (MANNH.)
<i>Aleochara bipustulata</i> (L.)	<i>Atheta coriaria</i> (KRAATZ)
<i>Aleochara brevipennis</i> GRAV.	<i>Atheta corvina</i> (THOMS.)
<i>Aleochara curtula</i> (GOEZE)	<i>Atheta crassicornis</i> (F.)
<i>Aleochara fumata</i> GRAV.	<i>Atheta dadopora</i> (THOMS.)
<i>Aleochara intricata</i> (MANNH.)	<i>Atheta divisa</i> (MÄRK.)
<i>Aleochara lanuginosa</i> GRAV.	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV.)
<i>Aleochara sparsa</i> HEER	<i>Atheta euryptera</i> (STEPH.)
<i>Alianta incana</i> (ER.)	<i>Atheta excavata</i> (GYLL.)
<i>Aloconota gregaria</i> (ER.)	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.)
<i>Aloconota insecta</i> (THOMS.)	<i>Atheta gagatina</i> BAUDI
<i>Aloconota languida</i> (ER.)	<i>Atheta ganglbaueri</i> BRUNDIN
<i>Aloconota sulcifrons</i> (STEPH.)	<i>Atheta graminicola</i> (GRAV.)
<i>Aloconota ultima</i> (BENICK et LOHSE)	<i>Atheta gyllenhalii</i> (THOMS.)
<i>Amidobia talpa</i> (HEER)	<i>Atheta harwoodi</i> WILLIAMS
<i>Amischa analis</i> (GRAV.)	<i>Atheta hygrobia</i> (THOM.)
<i>Amischa soror</i> (KRAATZ)	<i>Atheta hygrotopora</i> (KRAATZ)
<i>Anomognathus cuspidatus</i> (ER.)	<i>Atheta hypnorum</i> (KIESENW.)
<i>Anotylus insecatus</i> (GRAV.)	<i>Atheta inquinula</i> (GRAV.)
<i>Anotylus inustus</i> (GRAV.)	<i>Atheta laticollis</i> (STEPH.)
<i>Anotylus mutator</i> LOHSE	<i>Atheta longicornis</i> (STEPH.)
<i>Anotylus nitidulus</i> (GRAV.)	<i>Atheta malleus</i> JOY
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	<i>Atheta marcida</i> (ER.)
<i>Anotylus tetracarınatus</i> (BLOCK)	<i>Atheta monticola</i> (THOMS.)
<i>Anthobium atrocephalum</i> (GYLL.)	<i>Atheta myrmecobia</i> (KRAATZ)
<i>Anthophagus angusticollis</i> MANNH.	<i>Atheta nigra</i> (KRAATZ)
<i>Anthophagus caraboides</i> (L.)	<i>Atheta nigricornis</i> (THOMS.)
<i>Aploderus caelatus</i> (GRAV.)	<i>Atheta nigripes</i> (KRAATZ)
<i>Arpedium quadrum</i> (GRAV.)	<i>Atheta occulta</i> (ER.)

- Atheta orbata* (ER.)  
*Atheta orphana* (ER.)  
*Atheta palleola* (ER.)  
*Atheta pallidicornis* (THOMS.)  
*Atheta palustris* (KIESENW.)  
*Atheta paracrassicornis* BRUNDIN  
*Atheta parvula* (MANNH.)  
*Atheta pertyi* (HEER)  
*Atheta pfaundleri* BENICK  
*Atheta picipennis* (MANNH.)  
*Atheta pilicornis* (THOM.)  
*Atheta planipennis* (THOMS.)  
*Atheta putrida* (KRAATZ)  
*Atheta pygmaea* (GRAV.)  
*Atheta ravilla* (ER.)  
*Atheta sodalis* (ER.)  
*Atheta sordidula* (ER.)  
*Atheta trinotata* (KRAATZ)  
*Atheta zosteræ* (THOMS.)  
*Autalia longicornis* SCHEERP.  
*Baptolinus affinis* (PAYK.)  
*Baptolinus longiceps* FAUV.  
*Baptolinus pilicornis* (PAYK.)  
*Bledius erraticus* ER.  
*Bledius femoralis* (GYLL.)  
*Bledius gallicus* (GRAV.)  
*Bledius opacus* (BLOCK)  
*Bledius subterraneus* ER.  
*Bolitobius castaneus* (STEPH.)  
*Bolitobius cingulatus* MANNH.  
*Bolitobius formosus* (GRAV.)  
*Bolitobius inclinans* (GRAV.)  
*Bolitochara mulsanti* SHARP  
*Bolitochara obliqua* ER.  
*Bolitochara pulchra* (GRAV.)  
*Bryoporus rufus* (ER.)  
*Calodera riparia* ER.  
*Calodera rufescens* KRAATZ  
*Calodera uliginosa* ER.  
*Carpelimus arcuatus* (STEPH.)  
*Carpelimus corticinus* (GRAV.)  
*Carpelimus elongatulus* (ER.)  
*Carpelimus impressus* (LAC.)  
*Carpelimus obesus* (KIESENW.)  
*Carpelimus rivularis* (MOTSCH.)  
*Carphacis striatus* (OL.)  
*Cilea silphoides* (L.)  
*Cordalia obscura* (GRAV.)  
*Crataraea suturalis* (MANNH.)  
*Creophilus maxillosus* (L.)  
*Cypha longicorne* (PAYK.)  
*Dadobia immersa* (ER.) \*  
*Deinopsis erosa* (STEPH.)  
*Deleaster dichrous* (GRAV.)  
*Dinaraea aequata* (ER.)  
*Dinaraea angustula* (GYLL.)  
*Dinaraea linearis* (GRAV.)  
*Dinothenarus pubescens* (DE GEER)  
*Drusilla canaliculata* (F.)  
*Emus hirtus* (L.)  
*Erichsonius cinerascens* (GRAV.)  
*Euaesthetus ruficapillus* (LAC.)  
*Eucnecosum brachypterum* (GRAV.)  
*Eusphalerum minutum* (F.)  
*Evanystes circellaris* (GRAV.)  
*Falagria sulcatula* (GRAV.)  
*Gabrius nigrutilus* (GRAV.)  
*Gabrius osseticus* KOL.  
*Gabrius pennatus* SHARP  
*Gabrius splendidulus* (GRAV.)  
*Gabrius trossulus* (NORDM.)  
*Gnypta carbonaria* (MANNH.)  
*Gymnusa brevicollis* (PAYK.)  
*Gyrophypnus angustatus* STEPH.  
*Gyrophypnus fracticornis* (MÜLL.)  
*Gyrophypnus liebei* SCHEERP.  
*Gyrophypnus scoticus* JOY  
*Gyrophæna affinis* (SAHLB.)  
*Gyrophæna bihamata* THOMS.  
*Gyrophæna boleti* (L.)  
*Gyrophæna fasciata* (MARSH.)  
*Gyrophæna jojoïdes* WÜSTH.  
*Gyrophæna munsteri* STRAND  
*Gyrophæna pulchella* HEER  
*Gyrophæna strictula* ER.  
*Habrocerus capillaricornis* (GRAV.)  
*Hapalaræa elegans* (KRAATZ)  
*Hapalaræa floralis* (PAYK.)  
*Haploglossa marginalis* (GRAV.)  
*Haploglossa villosula* (STEPH.)  
*Homalota plana* (GYLL.)  
*Hygronoma dimidiata* (GRAV.)  
*Ilyobates nigricollis* (PAYK.)  
*Ilyobates subopacus* PALM  
*Ischnopoda atra* (GRAV.)  
*Ischnopoda constricta* (ER.)

- Ischnopoda leucopus* (MARSH.)  
*Ischnopoda umbratica* (ER.)  
*Lathrobium brunnipes* (F.)  
*Lathrobium dilutum* ER.  
*Lathrobium elongatum* (L.)  
*Lathrobium fovulum* STEPH.  
*Lathrobium fulvipenne* (GRAV.)  
*Lathrobium impressum* HEER  
*Lathrobium longulum* GRAV.  
*Lathrobium pallidum* NORDM.  
*Lathrobium quadratum* (PAYK.)  
*Lathrobium terminatum* GRAV.  
*Lathrobium volgense* HOCHH.  
*Leptacinus othioides* BAUDI  
*Leptacinus pusillus* (STEPH.) \*  
*Leptusa fumida* (ER.)  
*Leptusa pulchella* (MANNH.)  
*Leptusa ruficollis* (ER.)  
*Lesteva longelytrata* (GOEZE)  
*Liogluta micans* (MULS. et REY)  
*Liogluta microptera* THOMS.  
*Liogluta nitidula* (KRAATZ)  
*Liogluta oblongiuscula* (SHARP)  
*Lordithon exoletus* (ER.)  
*Lordithon lunulatus* (L.)  
*Lordithon thoracicus* (F.)  
*Lordithon trimaculatus* (PAYK.)  
*Lordithon trinotatus* (ER.)  
*Megarathrus denticollis* (BECK)  
*Megarathrus sinuatocollis* (LAC.)  
*Mniusa incrassata* (MULS. et REY)  
*Mycetoporus bimaculatus* LAC.  
*Mycetoporus clavicornis* (STEPH.)  
*Mycetoporus lepidus* (GRAV.)  
*Mycetoporus niger* FAIRM. et LAB.  
*Mycetoporus punctus* (GYLL.)  
*Mycetoporus splendidus* (GRAV.)  
*Myllaena dubia* (GRAV.)  
*Myllaena minuta* (GRAV.)  
*Nehemitropia sordida* (MARSH.)  
*Nudobius lentus* (GRAV.)  
*Ocalea badia* ER.  
*Ocalea picata* (STEPH.)  
*Ocalea rivularis* MILL.  
*Ochthephilum fracticorne* (PAYK.)  
*Ocytus fuscatus* (GRAV.)  
*Ocytus melanarius* (HEER)  
*Ocyusa maura* (ER.)  
*Oligota pumilio* KIESENW.  
*Olophrum assimile* (PAYK.)  
*Olophrum consimile* (GYLL.)  
*Olophrum fuscum* (GRAV.)  
*Olophrum piceum* (GYLL.)  
*Omaliium caesum* GRAV.  
*Omaliium rivulare* (PAYK.)  
*Ontholestes murinus* (L.)  
*Ontholestes tessellatus* (FOURCR.)  
*Othius angustus* STEPH.  
*Othius lapidicola* MÄRK. et KIESENW.  
*Othius myrmecophilus* KIESENW.  
*Othius punctulatus* (GOEZE)  
*Othius volans* SAHLBERG  
*Oxypoda abdominalis* MANNH.  
*Oxypoda alternans* (GRAV.)  
*Oxypoda elongatula* AUBE  
*Oxypoda formiceticola* MÄRK.  
*Oxypoda haemorrhoea* (MANNH.)  
*Oxypoda lividipennis* MANNH.  
*Oxypoda opaca* (GRAV.)  
*Oxypoda procerula* MANNH.  
*Oxypoda spectabilis* MÄRK.  
*Oxypoda umbrata* (GYLL.)  
*Oxypoda vittata* MÄRK.  
*Oxyporus maxillosus* F.  
*Oxytelus fulvipes* ER.  
*Oxytelus laqueatus* MARSH.  
*Oxytelus sculptus* GRAV.  
*Paederus riparius* (L.)  
*Paragabrius furcifer* (RENK.)  
*Paragabrius micans* (GRAV.)  
*Paragabrius rubripennis* STEPH.  
*Parocysa rubicunda* (ER.)  
*Philonthus addendus* SHARP  
*Philonthus albipes* (GRAV.)  
*Philonthus atratus* (GRAV.)  
*Philonthus carbonarius* (GRAV.)  
*Philonthus cephalotes* (GRAV.) \*  
*Philonthus cognatus* STEPH.  
*Philonthus concinnus* (GRAV.)  
*Philonthus debilis* (GRAV.)  
*Philonthus decorus* (GRAV.)  
*Philonthus fimetarius* (GRAV.)  
*Philonthus fumarius* (GRAV.)  
*Philonthus jurgans* TOTT.  
*Philonthus laevicollis* (LAC.)  
*Philonthus laminatus* (CREUTZ.)  
*Philonthus mannerheimi* FAUV.  
*Philonthus marginatus* (STROM)

- Philonthus nigrata* (GRAV.)  
*Philonthus nigriventris* THOMS.  
*Philonthus nitidus* (F.)  
*Philonthus politus* (L.)  
*Philonthus pseudoparcus* BRUNNE  
*Philonthus puella* NORDM.  
*Philonthus punctus* (GRAV.)  
*Philonthus quisquiliarius* (GRAV.)  
*Philonthus rectangularis* SHARP  
*Philonthus rotundicollis* (MÉNÉTR.)  
*Philonthus sanguinolentus* (GRAV.)  
*Philonthus spinipes* (F.)  
*Philonthus splendens* (F.)  
*Philonthus succicola* (THOMS.)  
*Philonthus umbratilis* (GRAV.)  
*Philonthus varians* (PAYK.)  
*Phloeocharis subtilissima* MANNH.  
*Phloeonomus lapponicus* (ZETT.)  
*Phloeonomus planus* (PAYK.) \*  
*Phloeonomus punctipennis* THOMS.\*  
*Phloeonomus pusillus* (GRAV.)  
*Phloeopora corticalis* (GRAV.)  
*Phloeopora teres* (GRAV.) \*  
*Phloeopora testacea* (MANNH.) \*  
*Placusa depressa* MÄRK.\*  
*Placusa incompleta* SJOB.  
*Placusa pumilio* (GRAV.) \*  
*Placusa tachyporoides* (WALTL.)  
*Plataraea brunnea* (F.)  
*Platystethus alutaceus* THOMS.  
*Platystethus arenarius* (FOURCR.)  
*Platystethus cornutus* (GRAV.)  
*Proteinus brachypterus* (F.)  
*Quedius boopoides* MUNSTER  
*Quedius cruentus* (OL.)  
*Quedius curtipennis* BERNH.  
*Quedius fuliginosus* (GRAV.)  
*Quedius lateralis* (GRAV.)  
*Quedius longicornis* KRAATZ  
*Quedius lucidulus* ER.  
*Quedius maurorufus* (GRAV.)  
*Quedius maurus* (SAHLB.)  
*Quedius mesomelinus* (MARSH.)  
*Quedius molochinus* (GRAV.)  
*Quedius plagiatus* MANNH.\*  
*Quedius reitteri* GRIDELLI  
*Quedius scintillans* (GRAV.) \*  
*Quedius scitus* (GRAV.)  
*Quedius suturalis* KIESENW.  
*Quedius umbrinus* ER.  
*Quedius xanthopus* ER.  
*Rugilus erichsonii* (FAUV.)  
*Rugilus orbiculatus* (PAYK.)  
*Rugilus rufipes* GERM.  
*Schistoglossa gemina* (ER.)  
*Schistoglossa viduata* (ER.)  
*Sepedophilus bipunctatus* (GRAV.)  
*Sepedophilus marshami* (STEPH.)  
*Sepedophilus pedicularius* (GRAV.)  
*Sepedophilus testaceus* (F.)  
*Silusa rubiginosa* (ER.)  
*Spatulonthus coprophilus* JARR.  
*Spatulonthus longicornis* (STEPH.)  
*Staphylinus erythropterus* L.  
*Staphylinus stercorarius* (OL.)  
*Steninae*: 36 gat. (MACIEJEWSKI 1996)  
*Stichoglossa semirufa* (ER.)  
*Syntomium aeneum* (MÜLL.)  
*Tachinus corticinus* GRAV.  
*Tachinus elongatus* GYLL.  
*Tachinus laticollis* GRAV.  
*Tachinus lignorum* (L.)  
*Tachinus marginellus* (F.)  
*Tachinus pallipes* (GRAV.)  
*Tachinus proximus* KRAATZ  
*Tachinus rufipennis* GYLL.  
*Tachinus signatus* (GRAV.)  
*Tachinus subterraneus* (L.)  
*Tachyporus chrysoelinus* (L.)  
*Tachyporus hypnorum* (F.)  
*Tachyporus nitidulus* (F.)  
*Tachyporus obtusus* (L.)  
*Tachyporus pulchellus* MANNH.  
*Tachyporus pusillus* GRAV.  
*Tachyporus solutus* ER.  
*Tachyporus transversalis* GRAV.  
*Tinotus morion* (GRAV.)  
*Velleius dilatatus* (F.)  
*Xantholinus laevigatus* JAC.  
*Xantholinus linearis* (OL.)  
*Xantholinus longiventris* HEER  
*Xantholinus tricolor* (F.)  
*Xylodromus depressus* (GRAV.)  
*Zyras cognatus* (MÄRK.)  
*Zyras humeralis* (GRAV.)  
*Zyras laticollis* (MÄRK.)  
*Zyras lugens* (GRAV.)

### Przegląd wybranych gatunków

#### *Hapalaraea elegans* (KRAATZ, 1858)

Gatunek ten w Europie Środkowej znany jest tylko z jednego stanowiska – z Kłodzka, skąd został opisany (LOHSE 1974). Ponadto znane są także stanowiska z Pirenejów i południowej części Włoch (BURAKOWSKI i in. 1979). Według niektórych autorów jest to odmiana *Hapalaraea linearis* (ZETT.), być może dlatego nie uwzględniono go w wykazie fauny środkowoeuropejskiej (LUCHT 1987). Autorzy niniejszego opracowania uważają, iż odrębność tego gatunku nie powinna budzić wątpliwości. W Puszczy Boreckiej złowiono 1 ex., 10 IX 1994 roku, w próchnie *Alnus glutinosa* (L.), na torfowisku.

#### *Othius volans* SAHLBERG, 1876

Ten rzadko spotykany, borealno-górski gatunek w Puszczy Boreckiej odławiany był wyłącznie do pułapek glebowych, na kilku stanowiskach, przede wszystkim w VIII i IX, w grądzie, borze mieszanym i łągu jesionowo-olchowym. Łącznie zebrano 16 exx. Niedawno podany jako nowy dla fauny Polski (MELKE 1996).

#### *Philonthus nigriventris* THOMSON, 1867

Szeroko rozsielony gatunek europejski, z Polski podany tylko raz z Puszczy Człuchowskiej na Pojezierzu Pomorskim (SZUJECKI 1995). W Puszczy Boreckiej złowiono 1 ex. w odchodach żubra.

#### *Quedius reitteri* GRIDELLI, 1925

Gatunek ten, pod nazwą *Quedius asturicus crius* TOTT. był podawany z Polski z 3 krajów (BURAKOWSKI i in. 1980). W rzeczywistości *Q. asturicus* występuje w Europie południowej (LOHSE 1989), a informacje z terenu Polski należy odnieść do *Q. reitteri*. W 1997 roku wykazany także z Beskidu Zachodniego (PAŚNIK 1997). W trakcie badań złowiono 1 ex., w lipcu 1997 r., w borze bagiennym.

#### *Gyrophana munsteri* STRAND, 1935

Gatunek znany z nielicznych stanowisk w Europie Środkowej i w Skandynawii. Z Polski wykazany dopiero niedawno z Bieszczadów (SZUJECKI 1996), na podstawie 2 okazów złowionych w 1967 roku. W Puszczy Boreckiej zebrano 3 okazy, 13 IX 1995 r., na gnijącym owocniku prawdziwka – *Boletus* sp.

*Aloconota ultima* BENICK et LOHSE, 1959

Europejski gatunek o bardzo słabo poznanym rozszedleniu. W Polsce znany tylko ze Śląska oraz z Bielinka nad Odrą (KUBISZ, MELKE 1995). W Puszczy Boreckiej 1 okaz przyleciał do światła lampy rtęciowo-żarowej, w dniu 28 VII 1994.

*Atheta malleus* JOY, 1913

Palearktyczny gatunek, z Polski podawany był z Wielkopolski i Dolnego Śląska (BOROWIEC 1990). Zapewne jest dużo częstszy, lecz mylony z *Atheta volans* SCRIBA. W Puszczy Boreckiej zebrano 4 exx. w łągu jesionowo-olchowym.

*Atheta harwoodi* WILLIAMS, 1930

Gatunek rzadko łowiony, żyjący przede wszystkim w gniazdach ptaków. Z Polski znany był z okolic Słubic, okolic Warszawy (BURAKOWSKI i in. 1981), a także ze Słowińskiego Parku Narodowego (KACZMAREK 1981) i z Pojezierza Pomorskiego (SZUJECKI 1995). W trakcie badań odłowiono 1 ex. w borze mieszanym w sierpniu 1996.

*Atheta monticola* (THOMSON 1852)

Rzadko spotykany gatunek, w Polsce znany tylko z stanowisk położonych w południowej części kraju. W Puszczy Boreckiej kilkanaście okazów odłowiono do pułapek glebowych w grądzie, w borze bagiennym i w borealnej świerczynie na torfie.

*Atheta pfaundleri* BENICK, 1940

Gatunek ten, wykazany jedynie z Karyntii i Styrii w Austrii oraz z Lasu Czeskiego, przez długi czas uważany był za subalpejski (LOHSE 1989). W Puszczy Boreckiej złowiono 2 okazy do pułapek glebowych w maju 1996 i w kwietniu 1997 w łągu jesionowo-olchowym. Nowo odkryte stanowisko w Puszczy Boreckiej wskazuje na borealno-górski typ zasięgu omawianego gatunku. Nowy dla fauny Polski.

## SUMMARY

Results of seven-years studies (1992–1997) on the rove beetles of Puszcza Borecka forest (NE Poland) are presented in the paper. A total of 394 species have been recorded, 34 of them, not included in the paper, being members of the subfamily *Steninae*; these data have

been published elsewhere (MACIEJEWSKI 1996). *Atheta pfaundleri* BENICK has been found to occur in Poland; the species regarded previously as subalpine (LOHSE 1989). Finding its locality on lowlands indicates a boreal-montane type of distribution. The distribution of *Hapalaraea elegans* (KRAATZ) has proved to be wider than previously thought: the species was known to occur in S and SW Europe, and had only one record (type locality, near Kłodzko, Poland) from C Europe (LOHSE 1974).

## PIŚMIENICTWO

- BOROWIEC L., 1990: New records of Polish *Staphylinidae* (Col.). Pol. Pismo ent., **59**: 817-820.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J., 1979: Chrząższe – *Coleoptera*, Kusakowate – *Staphylinidae*, cz.1. Kat. Fauny Polski, Warszawa. XXIII, **7**: 1-310.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J., 1980: Chrząższe – *Coleoptera*, Kusakowate – *Staphylinidae*, cz.2. Kat. Fauny Polski, Warszawa. XXIII, **8**: 1-272.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J., 1981: Chrząższe – *Coleoptera*, Kusakowate – *Staphylinidae*, cz.3. Kat. Fauny Polski, Warszawa. XXIII, **9**: 1-330.
- ENGHOFF H., NIELSEN E. S., 1978: An U.T.M. base map of the Western Palaearctic region for mapping of faunistic data. Ent. Meddr., **46**: 71-72.
- KACZMAREK S., 1981: Stawonogi (*Arthropoda*) znalezione w gniazdach ptaków na terenie Słowińskiego Parku Narodowego. [W:] Entomologia a gospodarka narodowa. Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Warszawa-Wrocław: 111-118.
- KUBISZ D., MELKE A., 1995: Der Erkenntnisszustand über die Kurzfluglerfauna (*Coleoptera* – *Staphylinidae*) von Bellinchen an der Oder (Nord-West Polen). Acta Ent. Silesiana, **3**: 16-26.
- LOHSE G. A., 1974: Staphylinidae I. [W:] FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A.: Die Käfer Mitteleuropäs, Bd. **4**. Goecke & Evers Verlag, Krefeld: 1-260.
- LOHSE G. A., 1987: *Staphylinidae* II (*Hypocyphinae* und *Aleocharinae*). [W:] FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A.: Die Käfer Mitteleuropäs, Bd. **5**. Goecke Evers Verlag, Krefeld: 7-304.
- LOHSE G. A., 1989: Familie: *Staphylinidae*. [W:] LOHSE G. A., LUCHT W. H.: Die Käfer Mitteleuropäs, Bd. **12**, 1 Supplementband mit Katalogteil. Goecke & Evers Verlag, Krefeld: 121-240.
- LUCHT H. W., 1987: Die Käfer Mitteleuropäs, Katalog. Goecke & Evers Verlag, Krefeld. 342 ss.
- MACIEJEWSKI K. H., 1995: Badania nad chrząszczami (*Coleoptera*) Puszczy Boreckiej. Część I. Nadrodzina sprężyków (*Elateroidea*). Wiad. entomol., **14**, 3: 135-145.
- MACIEJEWSKI K. H., 1996: Badania nad chrząszczami (*Coleoptera*) Puszczy Boreckiej. Część IV. Myśliczki (*Steninae*, *Staphylinidae*). Wiad. entomol., **15**, 3: 133-137.

- MACIEJEWSKI K. H., 1997: Różnorodność gatunkowa i preferencje środowiskowe *Steninae* (*Coleoptera*, *Staphylinidae*) w Puszczy Boreckiej. Acta Univ. N. Copernici, Biol. LIII, 98: 87-96.
- MELKE A., 1996: Nowe dla fauny Polski gatunki kusakowatych (*Coleoptera*, *Staphylinidae*). Wiad. Entomol., **15**, 2: 81-84.
- OKOŁÓW Cz., 1963: Materiały do fauny żerowisk korników – *Scolytidae* Puszczy Boreckiej. Pol. Pismo ent., ser. B: 15-20.
- PAŚNIK G., 1997: Interesujące i rzadkie dla fauny krajowej gatunki kusakowatych (*Coleoptera*: *Staphylinidae*). Wiad. entomol., **16**, 2: 69-74.
- SZUJECKI A., 1995: Zgrupowania kusakowatych (*Col.*, *Staphylinidae* s.l.) borów sosnowych świeżych i ich antropogeniczne przeobrażenia. [W:] Antropogeniczne przeobrażenia epigeicznej i glebowej entomofauny borów sosnowych. Fundacja Rozwój SGGW, Warszawa: 175-251.
- SZUJECKI A., 1996: Kusakowate (*Col.*, *Staphylinidae*) Bieszczadów Zachodnich. Fundacja Rozwój SGGW. Warszawa. 224ss.