

(*Coleoptera: Carabidae*)

ALEKSANDROVICH R. 1999. Ground beetles (*Coleoptera: Carabidae*) of Białowieża Forest. *Parki nar. Rez. przyr. Białowieża*, 18.1 (supl.): 133 - 142.

ABSTRACT: 211 species of carabids were reported in the Belarussian part of Białowieża Forest as a result of faunistic researches carried in the years 1985 — 1996. From them 46 species are underlined for National Park for the first time. Majority of the new species are inhabiting fields, shores, fire-prevention bands in young pine plantings, dry meadows and sands. Only 11 new species were reported in typical woods marshes and lowland meadows.

KEY WORDS: *Coleoptera, Carabidae*, Carabids (ground beetles), faunistic researches, Belarussian part of Białowieża Forest.

Oleg R. Aleksandrovich. Belorusskij Gosudarstvennyj Pedagogičeskijj Universitet, Kafedra Zoologii, ul. Sovetskaja 18, 220050 Minsk, Belarus

1996). 309 (

6 : *Rhysodes sulcatus* (F.), *Leistus piceus* FRÖL., *Carabus intricatus* L., *Abax ovalis* (DUFT.), *Bradycellus csikii* LACZO, *Dromius quadrisignatus* DEJ.

174 ,
200 - 220 (WOJAS 1994).

(1966, . 1971, -
1996). -
(1990, 1991, 1993 , ;
1952, 1979, 1983; 1975; 1993 -)
(. 1988 , ; . 1982;
. 1984, 1986).

1986 — 1992 . -
() ()

250
 72 , 10 (1/44% 10
) , 7—10

—
 ” ” ”
 (-).

20
 ; 2. 3 ; 3. : 1.

2. ; 3. ; 4. 5 : 1. ;
 24 , : 1. ;
 ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. ; 7. ; 8.

	; 9.		; 10.		; 11.		; 13.	-
			; 14.		; 15.		; 16.	-
	; 17.				; 18.			;
19.			; 20.				; 21.	.
	; 22.				; 23.		; 24.	.

211 , 46

(*Trechoblemus micros*, *Asaphidion pallipes*, *Agonum gracilipes*, *Calathus halensis*, *Amara apricaria*, *A. consularis*, *A. ingenua*, *A. eurynota*, *Anisodactylus signatus*, *Harpalus griseus*, *H. luteicornis*)

(*Dyschirius obscurus*, *Dyschiriodes neresheimeri*, *D. politus politus*, *Bembidion striatum*, *B. velox*, *B. andreae polonicum*, *B. bruxellense*, *B. femoratum femoratum*, *Agonum impressum*, *A. marginatum*, *Chlaenius nitidulus*, *Ch. vestitus*, *Badister meridionalis*).

Amara infima, *Acupalpus brunnipes*, *Bradycellus caucasicus*, *Harpalus flavescens*, *H. hirtipes*, *H. signaticornis*, *H. anxius*, *H. pumilus*, *H. servus*, *Lebia cruxminor*, *Masoreus wetterhallii*.

8

(*Patrobus assimilis*, *Epaphius rivularis*, *Bembidion dentellum*, *Agonum piceum*, *A. dolens*, *Stenolophus mixtus*, *Antracus consputus*, *Demetrias imperialis*),

— 2 (*Clivina collaris*, *Bembidion guttula*), —

Dromius quadrisignatus.

17 : *Calosoma sycophanta* (LINNAEUS, 1758), *Carabus (Hemicarabus) nitens* LINNAEUS, 1758, *C. (Limnocarabus) clathratus* LINNAEUS, 1761, *Elaphrus (Neolaphrus) uliginosus* FABRICIUS, 1792, *Dyschirius digitatus* (DEJEAN, 1825), *Pterostichus (Omaseus) aterrimus* (HERBST, 1784),

Platynus (Batenus) mannerheimii (DEJEAN, 1828), *Agonum (Europhilus) scitulum* DEJEAN, 1828, *A. (s. str.) hypocrita* (APFELBECK, 1904), *Amara (Zezea) tricuspadata* DEJEAN, 1831, *Curtonotus (s. str.) gebleri* (DEJEAN, 1831), *Anisodactylus (s. str.) nemorivagus* (DUFTSCHMID, 1812), *Bradycellus (s. str.) harpalinus* (AUDINET-SERVILLE, 1821), *Chlaenius (Chlaeniellus) tristis tristis* (SCHALLER, 1783), *Ch. (Pelasmus) costulatus* MOTSCHULSKY, 1859, *Philorhizus notatus* STEPHENS, 1827, *Microlestes maurus* (STURM, 1827).

Abax ovalis (DUFTSCHMID, 1812) (. 1971) *Agonum hypocrita* (APFELBECK, 1904) (KARPI SKI, MAKÓLSKI 1954)

inquisitor (L.), *Carabus intricatus* L., *C. violaceus* L., *C. coriaceus* L., *cancel-
latus* III., *C. menetriesi* Hum. 2 *Calosoma sycophanta*
(L.) *Carabus nitens* L. 228

1. 228
 2. 211 , 46
 3. 11
- 6 : *Calosoma inquisitor* (L.), *Carabus intricatus* L., *C. violaceus* L., *C. coriaceus* L., *C. cancellatus* III., *C. menetriesi* .

(COLEOPTERA: CARABIDAE)

Clivina LATREILLE, 1802

1. . *collaris* (HERBST, 1784). ;

Dyschirius BONELLI, 1810

- 2. *D. obscurus* (GYLLENHAL, 1827).

Dyschiriodes JEANNEL, 1941

- 3. *D. neresheimeri* (H. WAGNER, 1915).

- 4. *D. politus politus* DEJEAN, 1825.

Patrobus DEJEAN, 1821

- 5. *P. assimilis* CHAUDOIR, 1844.

Epaphius STEPHENS, 1827

- 6. *E. rivularis* (GYLLENHAL, 1810).

Trechoblemus GANGLBAUER, 1896

- 7. *T. micros* (HERBST, 1784).

Asaphidion DES GOZIS, 1886

- 8. *A. pallipes* (DUFTSCHMID, 1812).

Bembidion LATREILLE, 1802

- 9. *B. (Odontium) striatum* (FABRICIUS, 1792).

- 10. *B. (Bracteon) velox* (LINNAEUS, 1761).

- 11. *B. (Eupetodromus) dentellum* (THUNBERG, 1787).

12. . (*Ocydromus*) *andreae polonicum* G. MÜLLER, 1930. -
;
13. . (*Ocydromus*) *bruxellense* WESTMAEL, 1835. , .
;
14. . (*Ocydromus*) *femoratum femoratum* STURM, 1825.
;
15. . (*Philochthus*) *guttula* (FABRICIUS, 1792). .
, . 770, 799;
;
- Agonum* BONELLI, 1810
16. . (*Europhilus*) *piceum* (LINNAEUS, 1758). ;
;
17. A. (s. str.) *dolens* (SAHLBERG, 1827). ;
;
18. A. (s. str.) *gracilipes* (DUFTSCHMID, 1818). . ;
;
19. A. (s. str.) *impressum* (PANZER, 1797). ;
;
20. A. (s. str.) *marginatum* (LINNAEUS, 1758). ;
;
- Calathus* BONELLI, 1810
21. . (*Dolichus*) *halensis* (SCHALLER, 1783). .
;
- Amara* BONELLI, 1811
22. A. (*Bradytus*) *apricaria* (PAYKULL, 1790). . ;
;
23. A. (*Bradytus*) *consularis* (DUFTSCHMID, 1812). . ;
;
24. A. (*Celia*) *infima* (DUFTSCHMID, 1812). . 964;
;

25. . (*Celia*) *ingenua* (DUFTSCHMID, 1812). . ,
; ,
;
26. A. (s. str.) *eurynota* (PENZER, 1797). . ;
 ,
 ; .
Anisodactylus DEJEAN, 1829
27. A. (s. str.) *signatus* (PENZER, 1797). . , ;
 , .
Stenolophus STEPHENS, 1828
28. S. (s. str.) *mixtus* (HERBST, 1784). . .
 ; ,
 — , ; .
Acupalpus LATREILLE, 1829
29. A. (s. str.) *brunnipes* (STURM, 1825). . .
 ; ;
 .
Antracus MOTSCHULSKY, 1850
30. A. *consputus* (DUFTSCHMID, 1812). . .
 ; , ;
 .
Bradycellus ERICHSON, 1837
31. . (s. str.) *caucasicus* (CHAUDOIR, 1846). . 953, 964, 800;
 , , ;
 .
Harpalus LATREILLE, 1802
32. . (*Pseudoophonus*) *griseus* (DUFTSCHMID, 1812). . ,
 , ,
 — .
33. . (*Acardytes*) *flavescens* (PILLER et MITTERPACHER, 1783).
 . 800, . 953, 964, 967;
 ,
34. . (*Haploharpalus*) *hirtipes* (PANZER, 1797).
 . 953, 964, 967;
 , ; .

35. *H. (Semiophonus) signaticornis* (DUFTSCHMID, 1812).
. 800, . 27.06.1991.
36. *H. (s. str.) anxius* (DUFTSCHMID, 1812). . 800,
953, 964, 967;
37. *H. (s. str.) luteicornis* (DUFTSCHMID, 1812). ;
;
38. *H. (s. str.) pumilus* STURM, 1818. . 800, .
. 953, 964, 967;
39. *H. (s. str.) servus* (DUFTSCHMID, 1812). : . 800, 770,
964;
;
Chlaenius BONELLI, 1810
40. *Ch. (Chlaeniellus) nitidulus* (SCHRANK, 1781). ;
;
41. *Ch. (Chlaeniellus) vestitus* (PAYKULL, 1790). , .
;
;
Badister CLAIRVILLE, 1806
42. . (s. str.) *meridionalis* PUEL, 1925. .
;
- Masoreus* DEJEAN, 1828
43. . *wetterhallii* (GYLLENHAL, 1813). . 800;
;
- Lebia* LATREILLE, 1802
44. *L. (s. str.) cruxminor* (LINNAEUS, 1758). ;
;
- Demetrius* BONELLI, 1811
45. *D. (Aetophorus, 1846) imperialis* (GERMAR, 1824). ,
;
Phragmites communis TRIN., *Typha latifolia* L.

Dromius BONELLI, 1810

46. *D. (s. str.) quadrisignatus* DEJEAN, 1825. : .948,
, 25.04.1986.

. . . 1990. (Coleoptera,
Carabidae)

: 3 (Coleoptera , *Carabidae*) : 3.

. . . 1991. (Coleoptera , *Carabidae*)

. . . 1993 . () *Carabus intricatus* L., 1761.
: 207.

. . . 1993 . (Coleoptera , *Carabidae*)
21.10.92.

. 150: 82 .

. . . 1996. (Coleoptera , *Carabidae*)

, 3:93 -97.

. . . 1988.

; . . . 5 . . .

.. : 4 — 5.

. . . 1988.

: 205.

. . . 1996.

(Coleoptera , *Insecta*)

: 103 .

I. . . 1966. i *Carabus* L. i
i . . . i . . . , 4: 14 - 18.

. . . 1971.

— . 4: 193 — 212.

KARPI SKI J. J., M AKÓLSKI J. 1954. Biegaczowate (*Carabidae*, *Coleoptera*) w biocenozie Białowies -
kiego Parku Narodowego., *Roczn. Nauk . le .* , 3: 105— 136.

. . . 1952.

Leistus FROEL. (Coleoptera , *Carabidae*) . . . 32: 279 -281.

. . . 1979. *Coleoptera* .
. 7 . . . : 173 — 177.

. . . 1983. *Adephaga* : *Rhysodidae*,
Trachypachidae ; : *Carabidae* (,
, 1, 2. 341 .

. . . 1975. -

.. 9: 156 -164.

.. . . 1982.

:
: 52 — 60.

. . . 1993 . *Carabus cancellatus* L. 1798.,
: 177 — 178.

1993	<i>Carabus menetriesi</i> Humm. 1827,	: 178-179.
1993	, <i>Carabus nitens</i> L., 1758.	
	: 179-180.	
1993	<i>Carabus violaceus</i> L., 1758.	: 180—181.
1993	() <i>Calosoma inquisitor</i> L., 1758.	:
181-182.		
1993	<i>Carabus coriaceus</i> L., 1758.	: 205.
”	”	”
”	1984.	”
	(
),	: 224.
”	”	1986.

. 68: 37-40.

WOJAS . 1994. Aktualny stan znajomości fauny biegaczowatych *Coleoptera*, *Carabidae* Puszczy Białowieskiej. Parki nar. Rez. przyr. 13.2: 107—114.

Ground beetles (*Coleoptera: Carabidae*) of Białowie a Forest

SUMMARY

211 species of carabids were reported in the Belarussian part of Białowie a Forest as a result of faunistic researches carried in the years 1985 — 1996. From them 46 species are underlined for National Park for the first time. Majority of the new species are inhabiting fields, shores, fire-prevention bands in young pine plantings, dry meadows and sands. Only 11 new species were reported in typical woods marshes and lowland meadows. In the Belarussian part of Białowie a Forest the stable populations of 6 protected species of the ground beetles, are found out: *Calosoma inquisitor* (L.), *Carabus intricatus* L., *C. violaceus* L., *C. coriaceus* L., *C. cancellatus* III., *C. menetriesi* . In view of 17 species known only from a Polish part, for Białowie a Forest 228 species of the Carabids are specified.

Biegaczowate (*Coleoptera: Carabidae*) Puszczy Białowieskiej

STRESZCZENIE

W wyniku badań faunistycznych prowadzonych w latach 1985 — 1996 na terenie białoruskiej części Puszczy Białowieskiej znaleziono 211 gatunków biegaczowatych. Wśród tych, 46 gatunków wykazano dla tego terenu po raz pierwszy. Większość nowych gatunków żyje na polach uprawnych, brzegach wód, strefach przeciwpożarowych, w młodych lasach sosnowych, na suchych łąkach, niezarośniętych piaskach. W typowych leśnych, bagiennych i łąkowych biocenozach znaleziono tylko 11 gatunków. W białoruskiej części Puszczy stałe populacje 6 chronionych gatunków biegaczowatych: *Calosoma inquisitor* (L.), *Carabus intricatus* L., *C. violaceus* L., *C. coriaceus* L., *C. cancellatus* III., *C. menetriesi* . Łącznie z list 17 gatunków znanych tylko z polskiej części, w całej Puszczy Białowieskiej wykazano 228 gatunków biegaczowatych.