

Coleoptera) . . . 1981. (Insecta,

. 6. - .: . - 1981. - . 63-70.

633.2/3: 632.7 + 595.70

(INSECTA, COLEOPTERA )

*Amara plebeja* Gyll., *Diachromus germanus* L. [9, 10].

(Carabidae:

- Silphidae, Dermestidae

1974-1977 .

( 1 5 ).

( 25

( - ).

50 5

( 0,02 <sup>2</sup>)

(0 - 10, 10 - 20, 20 - 30 ).

23 ( .1,2).

109

Chrysomelidae, Curculionidae, Silphidae.

Elateridae,

*Agriotes lineatus*,

78%

(10-14 100 )

( 30 . 1 <sup>2</sup>) ( . 3).

( 90 . 1 <sup>2</sup>),

11—12 1 <sup>2</sup>

[7].

( , , 1974-1977 )

		%
Odonata	3	1,37
Orthopter	3	1,37
Dermaptera	1	0,46
Ephemeroptera	2	0,91
Homoptera	11	5,02
Hemiptera	25	11,41
Thysanoptera	16	7,31
Coleoptera	109	49,77
Diptera	30	13,70
Hymenoptera	12*	5,48
Lepidoptera	7	3,20
	219	100

: \*

( , , 1974-1977 )

		%
Carabidae	23	21,10
Dytiscidae	2	1,83
Hydrophilidae	3	2,75
Histeridae	2	1,83
Silphidae	1	0,92
Staphylinidae	20	18,35
Scarabaeidae	3	2,75
Dermestidae	1	0,92
Cantharidae	4	3,67
Melyridae	2	1,83
Ptinidae	2	1,83
Elateridae	6	5,52
Buprestidae	1	0,92
Byrrhidae	3	2,75
Nitidulidae	3	2,75
Anthicidae	2	1,83
Cryptophagidae	1	0,92
Coccinelidae	4	3,67
Lagriidae	1	0,92
Alleculidae	2	1,83
Tenebrionidae	3	2,75
Chrysomelidae	14	12,84
Curculionidae	6	5,52
	109	100

[1].

3,2±0,8, - 3,8± 0,9; - 0,3±0,1, 1,2± 0,2 1,4± 0,3 2,8±0,6, -

3

( , 1974)

	1 2		
	0	17±1,9	18±1,4
	3±0,5	24±2,2	90±6,4
	3±0,7	12±1,8	11±1,3
	2±0,4	10±1,4	30±1,9
	2±0,4	7±0,9	30±3,9
%	20	11,7	8,3

Redt., Chrysomelidae 14, *Lema melanopus* L., *Chaetocnema* sp., *Phyllotreta vittula*

1%

*opaca* L. (Silphidae) *Aclypaea*

3-4%, - 0,5-1,7 %.

( Curculionidae)

Staphylinidae, Cantharidae, Coccinellidae. Carabidae,

( Carabidae)

( . 2).

( ) *Amara plebeja* Gyll., *A. similata* Gyll., *Bembidion*, *Pterostichus*. *Amara plebeja*, *A. similata*

*Bembidion*, *Pterostichus*, *Agonum*

[2,3].

5 : Elateridae, Carabidae, Staphylinidae, Chrysomelidae, Silphidae.

*Phyllobius piri* L. (Curculionidae),

[8, 10], [5].

; Elateridae: *Agrototes lineatus* L., Carabidae: *Bembidion properans* Steph., *Pterostichus cupreus* L., *Amara lunicollis* Schiodte, *A. plebeja* Gyll.; Staphylinidae: *Oxytelus rugosus* L., *Philonthus fuscipennis* Mnnh., *Tachyporus hypnorum* L., *Paederus riparius* L.; Chrysomelidae: *Lema melanopus* L., *Haltica* sp., *Phyllotreta vittata* L., *Chaetocnema* sp., Silphidae: *Aclypea opaca* L., Curculionidae: *Phyllobius piri* L.

[6].

- *Amara similata* Gyll. -

[4].

109

23

15

6

- 8.

1. . . . ., 1961, 199 .
2. . . . . Carabidae . . . . ., 1970, .. 1, .90-113.
3. Boness M. Fauna der Wiesen unter Besonderer Berücksichtigung der Mand (Ein Beitrag zur Agrarökologie). – „Zeitschrift für Morphologie“, 1953, B. 42, S. 225-277.
4. Muhle E. Krankheiten und Schädlinge der Futtergrassen. – Leipzig, S.Hirscl Verlag, 1971.
5. Titze F. Zur Ökologie, Soziologie und Phenologie der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) des Grünlands in Süden der DDR. – Hercynia N.F. 2, Leipzig, 1973, B. 10, H. 1, S. 3-76.
6. Wetzel T. Zur Frage der Wiesen agrigkeit an Futtergrassen. Habilitationsschrift Landw. Fak. Karl-Marx-Univers. Leipzig, 1968, B. 17, S. 431-444.