

134009.

Р. М. 19 $\frac{28}{VIII}$ 152.

1949 г.

РЕКАТ

2006 г.

I.-2

I

I.

I

1871.



2006 г.

, i i 12 1870 ., § 20 .

. i .



— — — — —
, , , , ,
• • • • •
, , , , ,
, , , , ,
• • • • •
” “ •

(- i).



2-е издание

20 , 7 . 4 1869 ., 9 . 14 1869 1870 . 15 . 25 (. . 3 . . 1870 .).

1768—1774 .),
:
—
1859 .
“
”
“), —
”
“
”
“

„Fauna Caspio-Caucasica“
()
1866
1867
1868
(20 1869 .)
1869
1870

I.

4 1869 .,

I.

II.

III.

)

)

IV.

V.

50,0 m.— 80,0 m.,
10—15

()

(
 , ,) . -
 ; -
 , — . , . -
 , -
 . . , . -
 , , -
 . , -
 , , -
 , -
 . , -
 , , -
 (.), . -
 . -
 , , -
 . , -
 , -
 . , -
 , -
 : (Populus tremula), -
 , (Betula alba), (Quercus pedunculata), -
 (Tilia europaea) : (Acer platanoides), -
 (Coryllus avelana), (Sorbus aucuparia) . , -
 (Acer tataricum);
 (Fraxinus excelsior), , -
 (Amygdalus nana) (Stipa pennata et -
 pillata),
 (1).

(1) (Cerasus chamaecerasus)

0,20 m.—0,25 m.

()

(1) (2)

(2) L. cit. .13.

(1) .38
(2) L. cit. .13.

. 1870 . (. . .)

) 8

, -

, -

, -

(.) , -

, -

, -

, -

, -

, (-

). -

, (1), -

(Abies sibirica),

(Fraxinus excelsior).

) -

, (. . .) -

, () -

(1) 1867 .

)

)

)

;

phas primigenius, Rhinoceros tichorinusa Bos priscus).

; 70 () ; 15—20

2 . ,

) , () ,

(1).

³/₄

?

H

(2).

(. . .

(3),

(Stipa pennata et capillata)

(

).

. Amygdalus nana, Cerasus Chamaecerasus .

(1) y
 (2) . . . Baer. Die Uralte Waldlosigkeit der Südrussischen Steppe. Beiträge zur Kennt. des Russ. Reichs. Bd. XVIII. 1856—
 (3) . . . 4. 1861 . 217.

B. 4009.

(1).

(Acer tataricum).

(1) “ (. 1867 .), . 79 ”

(2) 1. cit. . 62 .



, , (1 m.) -
.
.
, , -
, -
.
- - -
, -
, -
.
.
, -
, -
, -
. -
.
.
, -
, -
, -
, -
.
() -
. -
, -
(1), -
.
50,0 . (), -
. -
, -
(, ,), -
, -
, -
0,5—0,7 . -
, ; -
(, ,). -

(1) I. cit. . 74.

. , -
 , -
 - ,) (1), (. . -
 , () ,
 maximum (1,5 . — 1,8 m.)(2), -
 , , -
 . , -
 , () , -
 .), (-
 , () , -
 (Artemisia austria- ,
). , -
 , , -
 , , , , , -
 , , , , , -
 , , , , : -
) -
 ; -
) -
 , ; -
) -
 (?) , , -
 ; -
) , , , -
 : -
) , , -
 , -
 , -

(1) . 1. cit. .36.

(2) , , , 1,8 ;
 , -

, ; — (,) .
 .
 — , (1). , -
 , (, -
) , , , -
 , 100 200 . -
 , 1869 .. -
 :
 ,
 . (-
). , -
 , .
 ,) , (,
 — .
 . (-
) ,
 , 0,6 .—0,8 . -
 , -
 -

(1) Trautfetter. Pflanzengeographische Verhältnisse des Europ. Russlands. Riga, 1864 — A. Bode. Verbreitungs—Gränzen der wichtigsten Holzgewächse des Europäischen Russlands. Beiträge zur Kenntn. des Russ. Reichs. Bd. V .

0,5 —0,7

Juniperus Sabini.

(Art. austriaca).

(Alnus glutinosa).

Alhagi camelorum.

49°

, Salvia sylvestris

, ;
 , —
 , Astragalus'a
 ,
 1,6 .—1,8
 (.
).
 (Evonimus verrucosus), (Ram-
 nus catliartica), (Prunus spinosa), (Rosa canina), (Rubus idaea)
 (Rubus saxatilis).
 (0,6 .)
 3*

() ,

XVI

(0,4 m.);

(

.)

(1)

(2)

(3)

(4)

H

(1) X

(2) 1. cit. .44.

(3) L. cit. .47.

(4) L. cit. .31

, , -
 , , -
 , . , . -
 , , . (-
)
 (.) ()
 . (-
)
 , , -
 , , . -
 , -
 , , -
 , , -
 , -
 , -
 .
 (Ulmus campestris)
 (Populus nigra) . Salix fragilis Salix caprifolia
 .
 :
)
 , , ,
)
 , , -
 , -
)
 “ ”
)
 “ ”
 , ,
) 53°
 , — -
 -
 :

, , ; -
 , -
 , .
) -
 , -
 . , -
 ; , (.), -
 (.), (.). -
 , 49° . . -
 . -
 , -
 , , -
 , -
 , -
 , . -
 , -
 , . -
 200,0 . 250,0 . , -
 , -
 . 200,0 . . -
 . -
 , -
 , -
 , -
 , -

II.

1. *Cathartes percnopterus* (Illig) L.

(¹).

C. percnopterus L. .E. . . III. .17.

68

2. *Vultur fulvus* L.

V. fulvus, L. . III. .14.

67 ..

16

3. *Aquila nobilis* (Briss.) Pall,

A. nobilis. Pall. Zoogr. R. A. I. p. 338 n. 19. — *Falco fulvus* Naum. Naturg. d. Vög, Deutsch. I, p 208. Taf. 8 9. — *A. chrysaëtos* . III. .21.

c

(¹)

() . 1866 .. —

(

)

(), ()

(¹).

(²).

4. Aquila chrysaetos (Briss.) L. nec Eversm. •

Aquila chrysaetos Pall. Z. R.A. I. p. 341. n. 20 (?)—*Falco chrysaetos* Naum. V. D. XIII. p. 8. Taf. 339.

(¹) . 1855.

(²) . III. . 22.

65 . (1), (.)

(. . . III . 21.) . nobilis Pall, (F. fulvus L. Naum.), . chrysa tos
rysa tos L. Pall. Naum. A. ch-

5. Aquila imperialis (Briss.) Bechst. .

Aquila imperialis . III. . 28. — Falco imperialis Naum. V. D. I. p. 201, Taf. 6 7
XIII. p. 21. Taf. 340.

(?). . -

6. Aquila clanga (Briss.) Pall. . ,

. naevia L. . . O. . III. . 26. — . clanga Pall. Zoogr. I. p. 351 n. 25.—
Naum. V. D. XIII p. 40. Taf. 342.

(. .) -

64 . -

(. .) -

69 .

(Sp. guttatus), -

(1)

Pall. Naum. (. naevia .), Falco naevia L. Naum. . clanga
 rina Br. , clanga Pall., L, unicolor Br., poma-

7. Haliaetos Ibicill (Savigny) Briss. , .

Aquila Albicilla . . . III. . 28. — Falco Albicilla Naum. V. D. I. p. 224. Taf. 12— 14.

(Ulmus campestris);
 (Salix fragilis (?),

(Populus nigra),

(6 .),

(.) . , , . -
 .) " (, , .) (-
 . , — ,
 (Clupea caspica Eich),

. , -
 (. glottis et stagnatilis), -
 (Aeg. hiaticula et curonicus) . , -
 ; ; -

20

—

(¹),

—

Aquila Ossifraga Pall. Z. I. p. 348. n. 24. Aquila Albicilla . III.

. 29.

(¹) . L. cit. III, . 29.

8. Haliaetos leucorypha (Savigny) Pall.

Aquila leucorypha Pall. Z. I. p. 352. . 26. — . III. . 30

50

, 3

9. Haliaetos deserticola (Savigny) Eversm.

Aquila descrticola Eversm. Bull. des Nat. de Moscou. 1852 II. p. 545. — . E. n. Op. . III. . 32.

(?)

Haliaetus Savigny.

leucorypha Pall, . deserticola Evrsm. y
Albicilla L. . leucocephalus Briss.,
Haliaetus
la Briss.,
Clanga
Haliaetus,
Clanga

10. Pandion haliaetus L.

Aquila haliaetus . II . 34.

(,).

;

;

(1).

Circaetus (Falco) gal-
 licus J. Fr. Gm. Circaetus (Accipiter) hypoleucos Pall.; H.
 (2), (3)
 (4) . hypoleucos . gal-licus Gm.
 (5)

11. Buteo lagopus (Bechst.) Brünn.

. lagopus. . III. . 44.
 (.),
 (Lacerta stirpium
 et viridis) (Arvicola arvalis).
 67 .
 (6).

(1) . L. cit. III. . 35.

(2) . L. cit. . 185.

(3) . L. cit. III. . 34.

(4) . S. Pallas. Zoographia Rosso Asiatica. I. p. 354.

(5) N. Artzibascheff. Excursions et observations ornithologiques sur les bords de la Sarpa en 1856. Bull. des Nat. de Moscou. 1859. N. III. p. 36.

(6) H. . L. cit. . 411.

(1) ()
(2) ()
(3).

12. *Buteo vulgaris* Bechst.

vulgaris. III. 43.

(4),

(5).

(1) . 1851. III . 11

(2) . Mejakoff. Catalogue des oiseaux observés dans le gouver. de Wologda. Bull. des Nat. de Moscou 1856. IV. p. 627.

(3) A. Nordmann. Observations sur la faune Pontique. Voyage dans la Russie meridionale etc. de Demidoff; 1840. Paris. III. p. 103.

(4) N. Artzibascheff. L. cit. p. 44.

(5) . III. 43.

. , . , -
 , , -
 . , 20 , 11 -
 65 .. , — 11
 (Lacerta vivipara Jacq.) (. arvalis L.).
 , , —
 , . , -
 . , -
 (Lacerta stirpium et viridis) , , (2
 3 4) , -
 Orthoptera. (63 .
 24 , 64 . 23 , 65 . 27 66 . 19)
 (), , ,
 , , ,
 . 66 . .
 ..
 Orthoptera.
 L.), (Mus agrarius Pall., . sylvaticus L. . minutus Pall.).
 , , ,
 (. 64 .) -
 . (. .),
 , , , 20—30,
 , ,
 . ; ,
 , .
 (. b. Naum.

(var. a. Naum. 1. cit. p. 348. t. 32. f. 1.)
33. f. 2.)

(var. c. Naum. 1. cit. t.)

13. Buteo leucurus (Bechst.) Naum. ()

. leucurus Naum. Naumannia. 1853. p. 266, — cum. Taf.

69
(1. cit. . 38).

14. Milvus niger Briss.

Milvus niger. . III. . 38.

” “
()

(*Blicca bjorkna*), (*Pelecus cultratus*), (*Clupea caspica*)
70
69
()
(*Salix fragilis* (?))
()
()

(¹),
 ;
 Temm.)
 amphibius L),
 (Sp. guttatis
 (.
 -
 -
 ,
 ,
 -
 (.) . -
 , , -
 , -
 ;
 , -
 ,
 ,
 Milvus regalis Briss.
 (²);
 . (³).
 ,
 ,
 ,
 ,
 . (⁴),
 , -

(¹) Naumann, V. D. I. . 343.
 (²) . L. cit. . 37.
 (³) . L. cit. . 45, 84 162.
 (⁴) . L. cit. III. . 27.

15. Pernis apivorus L.

P. apivorus L. III. 45.

2 65 . ,
 ;
 Lacerta viridis Daud. ;
 16
 (.).
 (*Buteo vulgaris*,
).
 ;
 (1); . (2). —
 () (3).
 (4).

16. Astur palumbarius L. - **ГУСЯТНИКЪ**

A. palumbarius L. III. 47.

(1) . L. t. . 46.

(2) Eversmann. Einige Beiträge zur Mammologie und Ornithologie des Russ. Reichs. Bull. des Nat. de Moscou 1848 1. p 214

(3) N. Artzibascheff L. cit. p. 41.

(4) . L. cit. . 65, 71, 206, 229 403.

() .

(L. variabilis Pall.)

(.).

(.)

(

(Col. 1 v)

i , —

Briss),

() .

(Col. 1 v

(

), —

).

(. albifrons).

)

. palumbarius

17. Astur nisus L.

(), ().

. nisus L. . III. .49.

,
 ,
 ,
 .
 .
 ,
 ,
 ;
 , (1),
 (, , Fringilla ,
 lebs Anthus arboreus). ,
 ,
 (, , ,) ,
 , 64 .
 ;
 () ,
 ;
 Sylvia, Ficedula, Emberiza, Fringilla, Mu-
 scicapa, Parus ,
 ; (Turdus pilaris),
 ,
 ;
 ;
 ,
 ,
 ,
 ; ,
 ;

(1) . L. cit. III. .2. . . .25.

, -
 ;
 (8 .)
 , -
 (. arvalis) . , -
 : , -
 ;
 , e
 ;
 (Columba l), , ,
 ;

Astur brevipes Sewerzoff. (Bull. des Nat. de Moscou. 1850. III, p. 232).

18. Falco lanarius L.

F. lanarius L. . III. . 55.

, -
 , -
 ;
 Albicilla). , , (.
 -
 (-
).

19. Falco peregrinus L.

F. peregrinus L. . III. . 56.

(Col. 1).

20. Falco subbuteo L.

F. subbuteo L. . III. . 58.

(¹).
;
(12 70 .);

Orthoptera

(¹) N. Artzibascheff L. t. . 46.

21. Falco aesalon Gm.

F. aesalon m. . III. . 59.

. (1).

.

14 ; 62 (100)

. ; (2—3)

.

(2) (3),

. (4). — 1864

. 23

.

. ; (5),

.

(1) III. . 61 Bull, des Nat. de Moscou. 1848. I. p. 213.

(2) A. Nordmann. Uebersicht der bis jetzt in Finnl. u. Lappl. vorgekon. voegelarten. Bull. des Nat. de Moscou. 1860. I. p. 5.

(3) X. Mejakoff. L. cit. p. 627.

(4) E. III. . 61.

(5) A. Nordmann. Obs. sur la faune Pontique. p. 87.

22. Erythropus vesperrinus (Brm.) L.

F. vespertinus. . III. p. 61.

63 . 3

23. Tinnunculus alaudarius (Vicill.) Gm.

(. .).

F. tinnunculus L. . III. . 63.

(65 . 11 19).

67 .

(9 . 64 . 22),

(Arvicola arvalis), (Mus agrarius et . minutus),
(Coturnix dactylisonans),

65 .

() . 3 , 8
(150) ; ,
, , , , -
, . 9 ; 10 -
; 12 -
.

25. Tinnunculus cenchris (Vieill.) Naum.

.

F. cenchris. Naum. . . . 54.

(H. Albicilla), -
-
.

25. Circus cyaneus L. (),

Circus cyaneus . III. . 68.

-
.
, -
, -
. -
, -
.
, -
. -
, -
.
, -
.
.
;

, 1 66 .

(¹).

26. Circus pallidus Sykes.

Falco pallidus Sykes, Naum. V. D. III. p. 154. Taf. 348.

69 .

27. Circus cineraceus Montagu.

Circus cineraceus Mont. III. 70.

65 .

),
(L. cit. I. Taf. 40. f. 3.).

28. Circus rufus Gm.

C. aeruginosus L. E. III. 67.

(¹) Naumann. V. D. I. 399.

70

(Larus)

(Sterna),

29. Ptynx uralensis (Blight) Pall.

Strix uralensis Pall. . III. . 85.

(²);

(¹)

(¹) Naumann. L. cit. I. . 427.

(²) . L. cit. III. . 86.

(),

2—3,

5 64 .

(3)

()

(1)

(2),

Symium aluco),

(1) Naumann. L. cit. I. . 422. Taf. 42. f. I.
(2) J. Gould. The Birds of Europe. London. 1837. Vol. I. (Surnia uralensis).

(*Strix lapponica* Retz).

Ulula barbata (Cuv.) Pall.

30. *Surnia nisoria* (Dum.) M. et W.

Strix funerea Lath. . III. , 83.

cilla, *Emberiza citrinella*, .)

(*Pyrrhula rubi-*

31. *Surnia nyctea* (Dum.) L.

Strix nyctea L. . III. . 74.

(¹),

arvalis).

(*Pl. nivalis*),

(Arv.

(¹) . L. cit. III. . 75.

32. Claucidium passerinum (Boie) L.

Strix passerina L. . E. . . . III. . 89. Strix acadica L. Naum. V. D. I. p. 434. Taf. 43. f. 1 2.

33. Nyctale Tengmalmi (Brm.) Gm.

Strix Tengmalmi Gm. . E. u. . . III. . 88. Naum. V. D. I. p. 500. Taf. 43. f. 3.

34. Athene noctua (Boie) Retz.

Strix noctua Retz. . E. u. O. . III. . 90. — Naum. V. I. p. 493. Taf. 48.

35. Syrnum Aluco (Sav. L.

Strix aluco L. . E. u. . . III. . 86.

(Brachyotos palustris .),

(¹) 263, 323 402.

, 24

67 ..

()

(— . 87.), —

(— . 87.),

(. . . (2))

(1).

(1) Naumann. L. cit. I. . 475 etc.

(2) . L. cit. . 280, 286, 323 324.

36. Brachyotos palustris (Gould)

Strix brachyotus Lath. . E. u. . . III. . 81. — Naum. V. D. I. p. 459. Taf. 45. f. 2.

. 10 64 .

strepera),

(),

(3—4),

(¹) . .L. t. .264.

37. Aegolius otus (. et Bl.) L.

Strix otus L. . III. , 79.

38. Bubo maximus Retz.

Strix Bubo L. . III. . 76.

;

—

()

(¹).

39. Scops Zorca (Sav.) Gm.

Strix Scops L. . III. . 91.

40. Drycopus martins (Boie) L.

Picus martius L. . III. . 98.

() , ()

() .

(²).

;

(¹) Naumann. L. cit. I. . 442.

(²) (L. cit.p. 48.)

;

43. Picus major L.

Picus major L. III. . 103.

(Salix fragilis et caprifolia).

61, 64 65).

62 .

63 .

44. Picus leuconotus Bechst.

Picus leuconotus Bechst. . III. . 102.

(1. cit. . 48.).

45. Picus minor L.

Picus minor L. . III. . 104.

22 ; 70 .

(1. cit. III. . 104.).

Picus medius L.

46. Apternus tridactylus (Sw.) L.

Picus tridactylus L. . III. . 104.

47. Jynx torquilla L.

J. torquilla L. . III. . 105.

(1. cit. . 49.).

48. Cuculus canorus L.

. canorus L. . III. . 107.

67

12

8

), — , -
, .
, .
, . (65
, ,
). -
, ,
, -
, -
, .
, .
, .
(2 . .)
; -
8—9 . -
, -
, -
, -
, -
c , -
(,), — -
, , -
3—4 . -
, ,
, .
(. nisus) ,
, . -
, , -
, -

, , -
, , -
, , -
, ? ,
, (29) -
, -
, , -
, ; 65 . -
9 , 67 . 11 ;
70 . 12 . ,
, , , -
, , , -
, .
, 13 67 . -
, , 40. -
, () ; 4-5.
, ;
20 ;
, 70 . , 11 -
, , -
, () , -
— -

49. Alcedo ispida L.

. ispida L. . III. . 109.

64)

(, 17)

.

,

,

,

50. Ceryle rudis (Boie) L.

Alcedo rudis. Keys, et . Wirbelth. Europas, 1840. XXXV. n. 72.

61 , -

,

69 , -

, -

.

51. Merops apiaster L.

. *apiaster* L. . III. . 112.

, -

. -

, -

, -

,

(.),

, 18 64 ,, -

, 1769 ,,

. (.). 1869 .

. , 11 1769 .

(.).

. ;

69 .

52. Merops persica Pall.

. persica Pall. . III. . 114.

53. Coracias garrula L.

. garrula L. . III . 169.

(*Alnus glutinosa*).

,
 ,
 ;
 ,
 ,
 5
 , 4—5 (,
),
 , (.).
 ;
 (66 . 23).
 ()
 —
 ;
 —

. ruficollis Temm.

II.

(.)

56. *Cypselus Apus* L.

. Apus L. . III. . 124.

(67 .

7).

57. *Cotyle riparia* (Boie) L.

Hirundo riparia L. . III . 126.

(,) ,

. 56).

. 127.),

(1. cit.

(1. cit. III.

58. Hirundo urbica L.

Hirundo urbica L. III. 124.

(63 . 23
, 65 . — 28 , 66 . — 1 , 67 . — 6).

63 . — 10

, 15

59. Cercopis rustica (e) L.

Hirundo rustica L. III. 125.

(. Albicilla),

63 . 21

64 . 28

65 . 1

67 . 5

(. .)

)

1. cit. . 204).

8—10

66 .

29

69 .

10

60. Butalis grisola (Boie) L.

Muscicapa grisola . III. , 231.

(1. cit. . 56.).

61. Muscicapa atricapilla L.

. atricapilla , . 232;

23

66 ;

16

31

62. Muscicapa albicollis Temm.

. albicollis Temm. . III. . 233.

(1. cit. . 233.).

22

66 .,

. albicollis

. atricapilla

. albicollis,

Muscicapa parva Bechst. L.

63. Lanius excubitor L.

L. excubitor L. . III. . 235.

69 . (-)
 66 . ,
 (. . .).
 49 . (1. cit. . 407).
 42 . () 15 6 38 .
 L. meri-
 dionalis emm.

64. *Lanius minor* L.

L. minor L. . III. . 237.

(1. cit. . 237)

(1. cit. . 57).

11 70 .

65. *Lanius collurio* L.

L. collurio . III. . 239.

(—) —

(*Crataegus oxyacantha*),
 (Prunus spinosa).
 (1. . cit.p. 57).
 (Rosa canina)
 (.). 21 66 . (.)
 , 30

66. Saxicola Oenanthe L.

S. Oenanthe L. . III. . 243.

, ,
 ,
 ();
 (. alba);
 0,5 ,
 , 65 ., 6

67. Saxicola saltatrix Menetr.

S. saltatrix Men. . III. . 241.

(1. cit. . 62.).

68. Saxicola L u m l Pall.

S. Leucomela Pall. . III. . 246.

5 1769 .,

(.),

(Pallas. Reise etc. I. p. 166.).

69. Pratincola rubicola (Koch.) L.

Saxicola rubicola L. . III. . 247.

70. Pratincola rubetra (Koch) L.

Saxicola rubetra L. . III. . 248.

. 63).

(1. cit.

. 1. cit. . 529).

65 . 6

71. Lusciola Philomela (Bl.) Bechst.

L. Philomela Bechst. . III. . 219.

23 ; 63 . 18 , 65 .
28). (65 . 25).

72. Lusciola luscinia (Bl.) L.

L. luscinia L. . III. . 220.

73. Dandalus rubecula (Boie) L.

Lusciola rubecula L. . III. . 223.

74. *Ruticilla phoenicurus* (Brm.) L.

Lusciola phoenicurus L. . III. . 224.

(. .)

(1. cit. . 408.).

(1. cit. . 63.),

?

227), *Ruticilla tithys* Scop. (*Motacilla Erithacus* Pall. Zoogr. R.—A. I. p. 475) (. . . III .

75. *C. necula coerulecula* (Brm.) Pall.

Lusciola coerulecula Pall. . III. . 221.

(. .)

(1. cit. . 240, 248, 253, 301 409.).

, 1 69 .,

(. . .)

vulgaris) ;
(. musicus), (L. collurio), (St.
(.)
(.) 64 . 10 (.)
65 . 2
12 .
63 . 28
; 66 . 4
(. suecica L.), (. coerulecula Pall.),
(. Wolfii Brm.)
(. Wolfii), (. suecica).

76. Adophoneus nisorius (Kaup.) Bechst.

Sylvia nisoria Bechst. . III. . 246.

(1. cit. . 64).

77. Curruca hortensis (Briss.) Penn.

Sylvia hortensis Bechst. . III. . 215.

78. Curruca atricapilla Briss.

Sylvia atricapilla . III. . 213.

(1. cit. . 408.).

79. Sylvia cinerea (Lath.) Briss.

S. cinerea . III. . 214.

80. Sylvia curruca Lath.

S. curruca . III. . 212.

(1. cit. .63).

81. Calamoherpe turdoides (Boie) Meyer.

Salicaria turdoides191.

82. Calamoherpe arundinacea (Boie.) Gm.

Salicaria arundinacea . III. .192.

83. Calamoherpe palustris (Boie) Bechst,

Salicaria palustris . III. 193.

(1. cit. .64.).

. arundinacea Gm. . palustris Bechst.

(. arundinacea) . palustris, . arundinacea

, . arundinacea

, — . arundinacea

84. Calamoherpe scita (Boie) Eversm.

Sylvia scita Eversm. Add. ad cel. Pall. Zoogr. fasc. . p. 12. (. . . . 1842).—
Salicaria scita . . . 199.

85. Calamodyta phragmitis (Meyer) Bechst.

Salicaria phragmitis Bechst. . III. . 196.

86. Cettia sericea (Bp.) Natt.

Salicaria Cetti Marmora. . III. . 203.

87. Lusciniopsis fluviatilis (Bp.) Meyer.

Salicaria fluviatilis M. et W. . III. . 144.

lustris . phragmitis.

Penn.), Locustella Rayi Gould (Sylvia locustella

88. Phyllopneuste sibilatrix (Meyer) Bechst.

Ficedula sibilatrix Bechst. . III. . 209.

(. , .).

89. Phyllopneuste trochilus (Meyer) L.

Ficedula trochilus . III. . 207.

90. Phyllopneuste rufa (Meyer) Lath.

Ficedula rufa Lath. . III. . 211. var.) tipica. et) icterina Eversm. (Eversmanni Bp.).

1842 Addenda ad cel. Pallasii Zoographia Rosso Asiaticam,
fasc. . (.) . 14., Sylvia icterina Vieil. , -
Ph. trochilus -
Ph. rufa ,
Ph. Eversmanni
(Conspectus generuin avium, sect. 11. p. 289. gen. 606 sp. 1.). -
Ph. rufa (. 211.). -
S. Eversmanni Bp. (icterina Evrsm., . 42 28 . . 42 .), -
Ph. rufa
Ph. rufa Ph. Eversmanni .
; Ph. Eversmanni -
Ph. rufa, Ph. rufa -
(.).
Ph. Eversmanni, (Ph.
) Ph. rufa. Ph.
Eversmanni, Ph. rufa, var. Eversmanni.

91. Ficedula hypolais (Schleg.) L. var. *fulvipes*.

F. hypolais L. . III. . 206.

spinus), (Chrys.

()

F. hypolais Schl. (Sylvia hypolais Naum. Motacilla hypolais L.),

blau — Naum.),

(.),

var. *fulvipes*.

92. Regulus flavicapillus (Cuv.) Naum.

R. cristatus Koch. . . 229.

Parus ater

().

apillus Brm.,

R. igni-

93. Accentor modularis (Bechst.) L.

A. modularis . III. . 187.

(2 , 66 .)

94. Turdus viscivorus L.

(. .)
. viscivorus . III. . 180.

3 ; 64 . 28 ; 65 . 3 (63 . 29 ,)

. 5 65 . (.)
, 24 66 .

(-)
() (Sorbus aucupa-
r)

(Ro-
sa canina)

95. Turdus musicus L.

. musicus . III. . 182.

I .

96. Turdus iliacus L.

T. iliacus . III. . 183.

66 .

20 -

97. Turdus pilaris L.

. pilaris . III. . 181.

(. .)

. viscivorus,

65 . 25

. 12

garia vesca),

(Fragaria collina)

(Fra-

(Prunus padus).

()

()

98. Merula vulgaris Ray.

Turdus merula L. . III. . 185.

19 69 .

99. Cinclus aquations (Bechst.) Briss.

. aquaticus. . III. . 178.

(?)
(Reise etc. I. p. 130)

68 .

100. Sturnus vulgaris L.

S. vulgaris .III. .174.

, (63 17
, 64 . 16 , 65 . 16 , 66 . 15);

);

10—12

64 .

()

4

26

;

,

—

. 18

63 .

67 .

22 .

65 .

,

31

9 .

;

;

—

20

3—4

Orthoptera,

, , , , , -

15 64 . -

(.).

; (S. unicolor Marm.) -

(.) .

101. Pastor roseus (Temm.) L.

Sturnus roseus Briss , III. . 176.

, , , -

.

102. riolus galbula L.

O. galbula . III. . 171.

, , , -

(63 . 12 , -

).

(,),

65 .

7 . -

(63 . 28 , 64 . -

27 , 65 . 8).

67

9

103. Certhia familiaris L.

. familiaris . III. . 131.

104. Troglodytes parvulus Koch.

105. Sitta uralensis Licht.

S. uralensis . III. . 132.

(. . S. uralensis Licht.);

(S. europaea L. auct.).

106. Parus major L.

. major . III. . 135.

(1. cit. . 51.).

(17 70 .)

107. Parus coeruleus L.

P. coeruleus . III. . 140.

108. Parus ater L.

. ater . III. . 137.

109. Lophophanes cristatus (Kaup.) L.

Parus cristatus . III. . 139.

110. I palustris (Kaup.) L.

I. palustris . III. . 138.

111. Mecistura caudata (Leach. L.

Mecistura caudata . III. . 143.

(),

12—16

,
;
-
-
,
,
(),
,
;
,
.

112. Cyanistes cyanus (Kaup.) Pall. (),

. cyanus. . III. . 141.
-
,
,
,
,
,
,
(. .
I. . 291.),
.
68 .

113. Calamophilus biarmicus (Leach.) L. .

Parus barbatus Briss. . . 144.

. . . .
,
;
.
,
.

114. Aegithalus castaneus Sewerz. .

Parus pendulinus . III. . 146. — Parus caspius Poelz. . . . I.
. 141.

70 .,

(*Salix fragilis*),
Salix caprifolia.
(Salix fragilis
(. III. . 986 .),
(.).
(.)
4—7,
10
(.)
(1. cit. . 52.).
. I. . 349).
. (1. cit. . 64.).
(V. D. IV. Taf. 97. f. 1.)
Parus caspius.
Aegithalus (.)
Aeg. castaneus.
Parus pendulinus L.
pendulinus.

pendulinus L.,
 (graulich weiss — Naum V. D. IV. p. 115.).
 pendulinus —
 Naumanna, . 113.).
 Aeg. pendulinus,
 Aeg. pendulinus L., var. castaneus. Sewerz. (caspius Poelz.), . e.

115. Motacilla alba L.

. alba. . III. . 231.

(63 . 3
 , 6 ; 65 . 6
 ; 65 . 2 ; 67 .
 9 , 69 . 6).
 (1). 22
 65 . , 17
).

(1) 12

116. Budytes citreola (Cuv.) Pall.

Motacilla Citreola . III. 255.

(. flava),

117. Budytes flava (Cuv.) L.

Motacilla flava . III. 252.

Cum var. cinereocapilla Savi.

),

118. Budytes canipestris (Cuv.) Pall.

Motacilla campestris . III. 254.

.)

(.).

flava,

. flava . campestris

. flava,

),

. flava

. campestris

. campestris

(¹);

119. Anthus arboreus Bechst.

. arboreus. . III. . 261.

(

),

(

Fringilla coelebs).

120. Anthus pratensis (Bechst.) L.

. pratensis. . III. . 260.

Motacilla (Anthus) cervina Pall.

. pratensis.

(¹) 255,
1855. T. X. p. 277.

Nouv. Mem. des Nat. de Moscou.

20) () , (-
 ,
 .
 . pratensis; . cervina Pall. (9 69 .)
 () , .

121. Anthus campestris Bechst. .

. campestris. . . . 257.

122. Alauda arvensis L.

. arvensis. . III. . 267.

17 , 64 . 15 , 65 . 16 , 66 . 12 , 67 . 19
 , 69 . 17) ,
 () ,
 . (65 . 11
 , . . .) .
 .), (63 . 23
 , 64 27 ,
 65 . 9 . , , ,
 66 . ,
 24 , .

123. Melanocorypha calandra (Boie) L. -

Alauda calandra. . III. . 274.

;

124. Melanocorypha tatarica (Boie) Pall. -

•
Alauda tatarica. . III. . 276.
(,)
2

1768 . (Reise etc. I. . 142.).

125. Melanocorypha leucoptera (Boie) Pall. -

•
Alauda sibirica Gm. . III. . 272.
(,)
(.),

126. Melanocorypha brachydactyla (Boie.) Leisl.

•
Alauda brachydactyla. . III. . 269.
;

127. Galerita cristata (Boie.) L. •

Alauda cristata. . III. . 266.
;

128. Galerita arborea (Boie) L.

Alauda arborea. III. 264.

; 66 .

20 ,

129. Phileremos alpestris (Brm.) L.

Alauda alpestris. III. 270,

53° . .

(Bull. des Nat. de Mos-

cou. 1860. I. p. 14.),

(

) (1. cit. 632.);

(Reise ets. I. 148.),

9 1769 .

(. . I. . 313).

53 .

18

1768 .

(Reise etc. I. 132.).

130. Plectrophanes nivalis (Meyr.) L.

Pl. nivalis. . III. . 289.

,
 ,
 .
 ,
 . 22 ; 62
 . 66 .
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,

 ,
 .
 .
 ,
 .
 .
 ,
 .
 .

131. Euspiza melanocephala (Bp.) Scop.

Emberiza melanocephala. . III. . 282.

.

 ,
 .

132. Euspiza aureola (Bp.) Pall.

Emberiza aureola. . III. . 284.

,
 .
 .
 ,
 .
 ()

; , ;

53° . . ;

;

;

()

() ; 9

(Rosa canina)

;

;

;

(

);

133. Emberiza citrinella L.

. citrinella. . . . 280.

; . , 1 69 . . ;

136. Emberiza rustica Pall.

. rustica Pall. Z. R.—A. II. p. 43. n. 207.

27

69

(. citrinella).

137. Miliaria europaea Sw.

Emberiza miliaria L. . III. . 279,

. II.

138. Cynchramus schoeniclus (Kamp.) L.

. schoeniclus. . III. . 286.

65

1

. 17

139. *ynchramus pyrrhuloides* (Kaup.) Pall.

E. pyrrhuloides 288.

140. *Passer montanus* (Pall.) L.

. montanus . III. . 302.

141. *Passer domesticus* (Pall) L.

. domesticus . III. . 301.

, , ? ?
 . , ? -
 ; , -
 . -
 , , , -
 , -
 . ? -
 . “ , -
 (Passer hispanicus), . (1). “ , -
 ; — , -
 , . „ — (-
 ,) -
 , Passer hispaniolensis Temm. (. sali-
 carius, Vieill.), , -
 , Passer domesticus L. — -
 . Passer italicus Vieill. (Fr. cisalpina
 Temm.), , -
 Passer montanus . -
 Passer — , -
 , , -
 . , -
 , Passer hispaniolensis, -
 , -
 , , -
 . , -

(1) 171 .

142. Fringilla montifringilla L.

F. montifringilla 298.

143. Fringilla coelebs L.

F. coelebs. . . III. . 297.

;

,

(I. . . 298.)

Alnus glutinosa

),

65 . 1

10

144. Chlorospiza chloris (Bp.) L.

F. chloris. . . . 300.

Fringillae.

145. Chrysomitris spinus (Boie) L.

F. spinus. . III. c p. 292.

()

(64 . 30).

146. Acanthis linaria (. et. .) L. (), ().

F. linaria. . III. . 294.

100

(1. cit. . 294.).

147. Linota cannabina Bp. L. . ryb.

F. cannabiua, . III. . 296.

15 , 67 . 22). (63 . 20 , 64 . 17 , 66 .
(. . .)

150. Coccothraustes vulgaris Pall. ;

. vulgaris. . III. . 310.

151. Pyrrhula rubicilla (Briss.) Pall.

P. rubicilla. . III. . 305. . vulgaris Briss.

(10—20,)

65 . 11

69 . 10

(50)

152. Corythus enucleator (Cuv.) L.

Pyrrhula Eucleator . III. . 304.

64 . 65 ;

58 . 60 .

153. *Carpodacus erythrina* (Kaup.) Pall.

. . (1).

Pyrrhula erythrina. . III. . 307.

e

154. *Carpodacus rosea* (Kaup.) Pall.

Pyrrhula rosea. . III. . 308.

155. *Loxia curvirostra* L.

L. curvirostra. . III. . 314.

, . 64 . 65 .

Loxia pituiopsittacus Bechst.

(1. cit. III. . 313.)

(1)

156. *Loxia leucoptera* Gm.

L. leucoptera Gm. Keys. et Bl. Wirbelthiere Europas. p. XLII. n. 130. —

. 240. . 167.

64 .

Loxia curvirostra.

157. *Bombycilla garrula* (Briss.) L.

. *Garrula* . III. . 148.

158. *Nucifraga caryocatactes* (Briss.) L.

N. caryocatactes. . III. . 156.

159. *Garrulus infaustus* (Briss.) L.

G. infaustus. . III. . 151.

160. *Garrulus glandarius* (Briss.) L.

G. glandarius . III. . 153.

,
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 ;
 ,
 .
 ,
 ;
 ,
 .
 ,
 .
 .
 ..

Gar. Brandtii Eversm.
 G. glandarius L.

G. Brandtii Eversm.,
 ,
 ,
 G, Brandtii,

G. Brandtii

G. Brandtii

var. Sewerzowii.

161. europaea Guv.
P. caudata. . . . 158.

162. Corvus corax L.

C. r x. . III. . 161.

... (...) ...
... (Unio).
...
51° ... ;

163. Corvus cornix. L.

. cornix. . III. .
...
(1. cit. III. . 164)

66

19 ().

M

Corvus corone L.

ó

164. Corvus frugilegus L.

. frugilegus . . . 166.

69/80

66

14

()

165. Lycos monedula (Boie) L.

Corvus monedula. . . . 167.

(¹).

(¹) N. Artzibascheff L. cit. . 54.

(1. cit. . 167).

(

IV.

(.)

166. Columba palumbus L.

. palumbus . III . 318.

(1. cit. . 319),

()

167. Columba oenas Gm.

. oenas . III . 323.

(. . . . III. . 323)

(¹).

Col. livia Briss.

(L. ridibundus),

(V. cristatus)

(65 10).

10

15—25

(5—6),

168. Columba livia Briss.

I

. livia Briss . III. . 320.

(¹) Eversmann. Nour. Mem. de la soc. des Nat de Moscou. 1856. T. X. p. 278.

;
 (. .)
 ,
 ();
 ,
 „Columba livia scheint
 nicht vorzukommen (1)“.
 (1. cit. . 66).
 . livia
 Briss.
 (. domesticus).
 ().
 ;
 (),
 livia Briss . oenas Gm.

169. Peristera turtur (Boie) L.

C. turtur. . III. . 324.

(. .);

(1) Naumannia. Jahrg. 1853. . 303.

. . . 65 . 11).

170. Pterocles arenarius (Temmm.) Pall.

. arenarius. . III. . 223.

Syrnhaptes paradoxus (Jllig.) Pall.;
(Naumannia 1833. . 305.),

171. Tetrao urogallus L.

. Urogallus. . . . 337.

„ - (1)“

(1) . . . 1- . . . 1868. . 189.

172. Tetrao tetrax L.

. tetrax. . III. . 340.

69

(. . i - 210),

(¹).

173. Tetrastes bonasia (. et .) L.

Tetrao bonasia. . III. . 342.

(. , ,)

).

(¹)

L. albas

(. 200).

174. *Starna cinerea* (Bp.) Briss.

Perdix cinerea. III. 343.

(. . . .)

10 — 15
50

12

(1. cit. . 67.).

175. *oturnix dactylisonans* Meyer.

Perdix coturnix. III. 348.

1. cit. . 67.),
 (.)
 (.).
 (. Col. 1).
 (1. cit. . 295),
 : 63 . 4 , 64 . 14 63 . 22
 (1. cit. . 294.).
 (. c.).

176. Phasiauus colchicus L.

Ph. colchicus. . . . 330.

40 .

177. Otis tarda L.

.tarda. . . . 35 .

.
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 15—20
 ;
 ,
 .
 (,
 ,
 , 15—20
)
)
 , (. . .).
 ,
 .
 ,
 .
 .

178. Otis tetrax L.

. tetrax. . III. . 361.

,
 .
 .
 .
 (1. cit. . . 70.);
 ,
 .
 (,
)
 ;
 ,
 .
 .

179. Otis houbara Gm. pa a .

O. Houbara Gm. . III. . 363.

180. Glareola melanoptera Nordm.

Gl. melanoptera. . III. . 336.

356.); $1\frac{1}{2}^{\circ}$ (1. cit.

67 .

(1. cit. . 280).

181. Oedicnemus crepitans Temm. .

Oed. crepitans. . III. . 363.

182. Vanellus cristatus (Briss.) . et W. .

Charadrius Vanellus L. . III. . 368.

(l. cit. . .).

183. Chettusia gregaria (Bp.) Pall.

Ch. gregarius . III. . 370.

, — 30 70 .

(l. cit. . 73.)

184. Squatarola helvetica (Cuv.) L.

Ch . helveticus. . III. . 372.

() ()

185. Charadrius auratus Sukow.

Ch. pluvialis L. . III. . 374.

;

186. Eudromias morinellus (Boie) L.

Ch. Morinellus. . III. . 376.

187. Aegialites hiaticula (Boie) L.

Ch. hiaticula. . III. . 380.

, , Aeg. curoni-
cus.

Aeg. cantianus (Boie) Lath.

188. Aegialites curonicus (Boie) Besecke.

Ch. curonicus. . III. . 382.

, ,
(St. hirundo St. minuta),

189. Recurvirostra avocetta L.

R. Avocetta. . III. . 390.

(.),

190. Haematopus ostralegus L.

. ostralegus. . III. . 388.

. Naumann'a V. D. VII. . 334 .),

(1. cit. III. . 288.).

(. . .)

54° . .

191. Hipsibates himantopus (Nitsch.) L.

H. himantopus. . . . 391.

192. Totanus glottis (Bechst.) L.

. glottis. . III. . 401.

(. . .)

(1. cit. . 79.).

, , ;
(. III. . 402.),

193. Totanus stagnatilis Bechst. •

T. stagnatilis. . . . 400.

194. Totanus calidris (Bechst.) L. ()

. calidris. . III. .

(. . . 92.),

(Limosa melanura).

(1. cit. . 79.).

195. Totanus fuscus (Briss.) . .

fuscus. . III. . 398.

()

196. Totanus glareola (Bechst.) L. (. . .).

. glareola. . III. . 395.

,
 (III. . 396.). -
 , . . calidris. -
 , (. . .), -
 , — .
 10 . ;
 ; -
 ; -
 , .
 . 4 .

197. Totanus ochropus (Bechst.) L. , .

(. . .).

. ochropus. . III. . 394.

,
 . -
 , . .
 , .
 , .
 , .
 , .
 , .
 , .
 , .

198. Actitis hypoleucos (Boie) L. .

A. hypoleucos. . III. . 403.

. ochropus, .
 . -
 .

199. Phalaropus ruficollis (Briss.) Pall.

Ph. cinereus Briss. . . . 406.

60 . 25
26

200. Calidris arenaria (Illig.) L.

C. arenaria. . . . 424.

201. Simorhynchus cinerea (. et Bl.) Güld.

Limosa cinerea Güld. . III. . 416.

(. .)

(29 64

).

(1. cit. III. . 418.).

Euspiza aureola (. . . 102).

202. Limosa melanura (Briss.) Leisl.

L. Aegocephala L. . . . 412.

(1. cit. . 79.),

203. Machetes pugnax (Cuv.) L.

M. pugnax. 419.

;
 ,
 .
 , .
 , .
 .
 .
 ;
 ,
 .
 (. . . 118 .),
 (1. cit. 240, 246, 249, 253 . 409.).

 3 (1. cit.
 III. 423.).
 (.)
 ,
 (1. cit. 80.).
 . (.);
 ,
 (18 65 17 70 .) (.)
 .)
 .
 .
 .
 ,
 .
 .
 .
 ,
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .

204. *Tringa subarquata* Guld.

Tr. subarquata. III. 430.

(1. cit. 432.).

205. *Tringa variabilis* Bechst.

Tr. cinclus L. III. 432.

(1. cit. III. 434.).

206. *Tringa minuta* Leisl.

Tr. minuta. III. 434.

207. *Tringa Temminckii* Leisl.

Tr. Temminckii. III. 436.

(. . 114.), . .

208. Limicola pygmaea (Koch. Lath. .

L. pygmaea . . . 439.

, (-
) 19 65 . -
 (.). () 28 67 . (-
), () .

209. Scolopax rusticola L. , (¹).

Sc rusticola. . . 441.

, , -
 . -
 , , -
 , , -
 — . 20 ; -
 . — ; -
 , , -
 ; ;
 . -
 , . -
 ; . -
 ; . -
 , — , . -
 . -
 ; . -

(¹) , ;
 , .

210. Scolopax major L.

Sc. major . III. . 443

11 15 .
 . -
 ,
 .
 , -
 ,
 , -
 , -
 , —
 .
 . ()
 . ,
 .
 . (),
 . e
 , (.) 7 . -
 . -
 . -
 , . 68 . -
 14 ; 63 . 23 .
 . —
 .
 , , , -

211. Scolopax gallinago L.

Sc. gallinago . . 446.

(6),
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .

.
 ;
 () . 30 63 .
 (. .) . 67 . 28 ;
 () . 68 .
 12 . () .
 ;
)
 , (25 .
 . 24
 ;
 , 68 . 8 .
 ;
 , 20 70 .
 ,

212. Scolopax gallinula L.

Sc. gallinula . III. . 447.

. .) (

; (8).
 (66 . 19 -
 , 68 . 8). 20

213. Numenius arquata (Briss.) L.

N. arquata . III. . 451.

214. Numenius phaeopus (Briss.) L.

N. phaeopus . III. . 253.

(. . . . 249.);
 (. 255.).

215. Ibis falcinellus (Guv.) L. **K**

Ibis. falcinellus . III. . 456.

; (.)

216. Ardea cinerea L.

A. cinerea . III. . 459.

217. Ardea purpurea L.

. purpurea . III. . 463.

218. Egretta alba (Bp.) L.

A. alba . III. . 463.

a) var. typica.

b) var. orientalis Gray.

()

219. Egretta garzetta (Bp.) L.

. garzetta . III. . 465.

220. Buphus comatus (Boie) Pall.

. comata . III. . 466.

221. Botaurus stellaris (Briss.) L.

. stellaris . III. . 469.

222. Scotaeus nycticorax (. et. Bl.) L.

A nycticorax . . . 472.

223. Ardeola minuta (Briss.) L.

. minuta . III. . 648.

(l. cit. . 61, 79 . 404.).

224. n nigra L.

. nigra . III. . 475.

(. .).

(l. cit. . 77.).

225. *Grus leucogeranus* Pall. .

Gr. leucogeranus . III. . 484.

226. *Grus cinerea* Bechst. .

Gr. cinerea . III. . 479.

227. *Anthropoides virgo* (Vieil.) L. .

Gr. virgo . III. . 483.

(1. cit. . 74.) .

228. *Platalea leucorodia* L. .

P. leucorodia . III. . 485

229. *Crex pratensis* Bechst. ,

. *pratensis* . . 493.

(1. cit. . 83.);

20 (),
().
(I. cit. . 288).
();
10
5

230. Ortygometra porzana (Leach.) L.

Crex porzana . . . 494.

(I. cit. III. . 497.)

231. Ortygometra minula (Leach) Pall.

Crex minula . III. . 496.

(. 497.).

232. Rallus aquations L. .

R. aquaticus 491.

233. Gallinula chloropus (Briss.) L. .

G. chloropus . III. . 498.

234. Fulica atra L. ,

F. atra . III. 503.

235. Phoenicopterus roseus Pall. .

Ph. roseus . III. . 488.

236. Cygnus olor (Bechst.) Gm. - .

C. Olor. . III. . 549.

237. *Cygnus musicus* Bechst.

. musicus . III. . 550.

(), (1. cit. . 101.).

238. *Anser cinereus* (Briss.) et. W.

. cinereus, . III. . 552.

(1. cit. . 100),

239. Anser arvensis Brm. .

. arvensis . . . 554.

240. Anser segetum Bechst. .

. segetum . III. . 161.

40

241. Anser albifrons P mn. .

. albifrons . III. . 556.

() (—) .

(. . .),
 ;
 ;
 (1. cit.
 . 100.)

242. Anser minutus Naum.

. minutus Naum. V. D. XI. . 364. Taf. 290.

243. Bernicla ruficollis (Steph.) Pall.

Anser ruficollis 557.

(Steph.) Pall. H. . : . cygnoides Pall., . hyperboreus Pall., era l Brenta . (1. cit. . 411).

244. Vulpanser tadorna (K. et. B.) L.

Anas tadorna . III. . 508.

245. Casarca rutila (Bp.) Pall.

Anas rutila . . . 501.

. . . ;
(. . .)
; 1769 . . . (. . . I. . . 289.).

246. Anas boschas L.

247. Anas acuta L.

248. Anas crecca L.

(. . .).

249. Anas querquedula L.

250. Anas strepera L.

251. Anas penelope L. I

252. Anas marmorata Temm.

Anas marmorata Temm. Gould Birds of Europe. V. V. pl. 373. — *A. angustirostris* Menetriés. Cat. raisonnés. p. 58. n. 205.

(1. cit. . 103.);

253. Rhynchaspis clypeata (Leach.) L. .

Anas clypeata . . . 528.

Anas moschata L.,

(Zoogr. R.— . II. . 258.).

254. Glaucion clangula (. et Bl.) L. .

Anas clangula . . . 543.

255. Harelda glacialis (Leach.) L. .

Anas glacialis . . . 546.

(1. cit. III. . 547.).

256. Oidemia fusca (Flemm.) L. .

Anas fusca . III . 540.

(

257. Oidemia nigra (Leach.) L.

A. nigra . III 539.

. 26 ,
(,)

258. Erismatura mersa (Bp.) Briss.

Anas mersa . III . 591.

(1. cit. . 105).

259. Callichen rufinus (Brm.) Pall.

Anas rufina . . 531.

()

260. Fuligula ferina (Steph.) L.

Anas ferina . . 533.

261. Fuligula leucophthalmos (Steph.) Bechst.

Anas nyroca Güld. . III . 534.

262. Fuligula cristata (Steph.) Raj.

Anas fuligula L. . III . 535.

. F. leucophthalmos

. — F. cristata

;

263. Fuligula marila (Steph.) L. .

Anas marila . . . 537.

() , ()

264. Mergus merganser L. .

. castor . III. . 589.

265. Mergus serrator L. .

M. serrator . III. . 591.

266. Mergulus albellus (Kaup.) L. .

Mergus albellus . III. . 693.

267. Lestris pomarinus Temm.

L. pomarina Naum. V. D. X. p. 487. Taf. 271. f. 1.

(., 40 .) , 67 .

268. Lestris parasitica Brün. - .

L. parasitica Naum. V, D. X. p. 506. Taf. 273. f. 2.

269. Larus marinus L.

L. marinus. Naum. V. D. X. p. 438, Taf. 268.

270. Larus glaucus Brünn.

L. glaucus . III. . 561.

(. .)

(. .)

271. Larus argentatus Brünn.

L. argentatus . III. . 567.

272. Larus cachinans Pall.

L. cachinans . III. . 569.

273. Larus canus L.

L. canus . III. . 570.

274. Larus fuscus L.

L. fuscus Naum. V. D. X. p. 419. Taf. 267. f. 3.

65

(. .)

275. Larus ichthyaetos Pall.

L. ichthyaetos . III. . 562.

276. Larus ridibundus L.

L. ridibundus . III. . 563.

277. Larus minutus Pall.

L. minutus . III. . 573.

. 30 69 .
Sterna hirundo minuta,

(l. cit. . 90.),

278. Sterna caspia Pall.

St. caspia . III. . 576.

()

(1. cit. . 91.).

279. Sterna anglica Montagu.

St. anglica Montagu. Naum. V. D. X. p. 38. Taf. 249.

280. Sterna hirundo L.

St. hirundo . III. . 278.

281. Sterna minuta L.

St. minuta . II. . 579.

282. Hydrochelidon nigra (Boie) Briss.

Sterna nigra . . . 584.

283. Hydrochelidon leucopareia (Boie.) Natt. -

Sterna hybrida Pall. . III. . 582.

).

284. Hydrochelidon leucoptera (Boie) Meissn. et Sch. -

Sterna fassipes Pall. . III. . 385.

chelidon

(

285. Phalacrocorax carbo L.

Ph. carbo . . . 597.

(. .).

286. Pelecanus onocrotalus L.

P. onocrotalus . III. . 606.

,
22 70 .
(
).
.

287. Pelecanus crispus Bruch.

. crispus . III. . 604.

,
69 . (.).
) . (.).
; 67 .
(.).

288. Fodiceps cristatus L.

. cristatus . III. . 609.

(¹).

289. Podiceps auritus Briss.

. auritus . . 613.

(¹) Podiceps

290. Podiceps cornutus Lath. .

P. cornutus . III. . 613.

. *palustris* Sewerz. (1. cit. . 35 354), . *arcticus*

291. Podiceps rubricollis Lath. .

. *subcristatus* Jacq. . . . 611.

292. Colymbus arcticus L. .

. *arcticus* . III. . 618.

293. Colymbus septentrionalis L. .

. *septentrionalis* . III. . 620.

V.

(¹).

1. *Plecotus auritus* (Geoffr.) L.

Pl. auritus Blas. Nat. S. D. p. 39. — . E. u. . II. .

2. *Vesperugo Noctula* (. et Bl.) Schreb.

V. Noctula Blas. N. S. D. p. 53. — . II. . 98.

3. *Vesperugo Leisleri* (. et Bl.) Kuhl.

V. Leisleri Blas. N. S. D. p. 56. — . II. . 99.

(. . . .).

pa.

(¹) , . 137,

— J. . , „Naturgeschichte
der Säugethiere Deutschlands etc. Braunschweig. 1837“. p Foetorius K. et .

4. Vesperugo Nathusii . et Bl.

V. Nathusii Blas. N. S. D. p. 58.— . II. . 100.

Vesperugo Pipistrellus (. et Bl.) Schreb.;

5. Vesperugo Nilsonii . et Bl.

V. Nilsonii Blas. N. S. D. p.70.—Eversmann. Bull. des la soc. des Nat. de Moscou. 1853. IV.

6. Vesperugo discolor (. et Bl.) Natt.

V. discolor Blas. N. S. D. p. 73.— . II. . 103.

7. Vespertilio Brandtii Eversm.

V. Brandtii . II. . 106.

8. Vespertilio Daubentonii Leisl.

V. Daubentonii Blas. N. S. D. p. 28. . IL . 108.

9. Vespertilio dasycneme Boie.

V. dasycneme Blas. N. S. D. p. 103.

10. Talpa europaea L.

T. europaea Blas. N. S. D. p. 109. — . II. . 90.

11. Crossopus fodiens (Wagl.) Pall.

Cr. fodiens Blas. N. S. D. p. 120. — . II. . 84.

12. Sorex vulgaris L.

S. vulgaris Blas. N. S. D. p. 129.— . II. . 85.

13. Sorex pygmaeus Pall.

S. pygmaeus Blas. N. S. D. p. 133. — . II. . 86.

, 23

67

14. Erinaceus europaeus L.

. europaeus Blas. N. S. D. p. 153. — . II. . 75.

15. Erinaceus auritus Pall.

E. auritus . II. . 76.

16. Myogale moscovitica (Cuv.) Desm.

. moschata . II. . 79.

(*Felis lynx* L.)
(. . . . II. . 18).
10

17. Canis lupus L.

. lupus Blas. N. S. D. p. — . II. . 21.

. var. nigra, macula superciliari flava.

18. Vulpes vulgaris Briss. .

Canis vulpes L. Blas. N. S. D p. 191.— . II. . 33.

. var. melanogaster Bp.

. var. fusco atra.

V. melanogaster

V. fusco-atra;

19. Vulpes corsac L. .

Canis corsac . II. . 36.

49° . . ,

20. Ursus arctos L. .

U. Arctos Blas. N. S. D. p. 196.— . II. . 40 U. longirostris Eversm. id. . 44.

(.),

(. . I. . 351);

(.),

21. Meles Taxus Schreb. .

M. Taxus Blas, N. S. D. p. 204.— . II. . 46.

().

22. Mustela Martes (Briss.) .

. Martes Blas. N. S. D. p. 203.— . II. . 56.

. : ();

();

().

10

().,

Briss.

. Foina

23. Foetorius Putorius (. et Bl.) L. .

F. Putorius Blas N. S. D. p. 222.— . II. . 59.

24. Foetorius sarmaticas (. et Bl) Pall. .

F. sarmaticus Blas. N. S. D. p. 226.— . II. . 61.

25. Mustelina erminea (nob) L. .

Foetorius erminea Blas. N. S. D. p. 228.—Mustela erminea . II. . 62.

(1. cit. II. . 63).

26. Mustelina vulgaris (nob.) Bris. .

Foetorius vulgaris Blas. N. S. D. p. 231.—Mustela vulgaris . II. . 64.

27. Hydromustela lutreola (nob.) L. .

Foetorius lutreola Blas. N. S. D. p. 234.—Mustela lutreola , . 65.

(Cobitis barbatula taenia).

28. Lutra vulgaris Erxl. .

L. vulgaris Blas. N. S. D p. 237.— . II. . 67.

29. Pteromys volans (Geoffr. L. .

Pt. volans Blas. N. S. D. p. 269.— . II. . 120.

50

(.),

;

30. Sciurus vulgaris L. .

S. vulgaris Blas. N. S. D. p. 273.— . II. . 115.

(.)

(.).

(.),

31. Tamias striatus (Jlilig). L. .

T. striatus . II. . 121.

32. Spermophilus rufescens. (Cuv.) Bl.

Sp. rufescens . et Blas. Wirbelthiere Europas' . XII, . 69. — Arctomys rufescens . II. . 137.

(-).

33. Spermophilus guttatus (Cuv.) Temm.

Sp. guttatus Temm. Nordmann. Obs. sur la faune. Pontique p. 27. Tab. 3.

).

(Arct. mugosaricus — I. cit. II. . 140.).

(. baibac).

mugosaricus Licht.),

(I. cit. II. . 140.)

(Sp. (I. cit. . 29.),

34. Arctomys baibac Pall. , .

A. bobac Schreb. Blas. N. S. D. p. 283.— .II. .131.

—
, ()
 . , , ,
 -
 (1.
cit. . 132), ,
 . —
 - (.),
(. . I. . 23).
 ;
 ,
 . , , .
 , —
 , .
 .
 . (.).
 , 1769 .
(Reise I. . 164.),
 (. ,)
 (.). (.)
 . (.)
 ,
 -
 .
 (49° . „)
 ;
 ,
 ,
 ,
 „ . ,
 -

35. Myoxus dryas Schreb.

M. dryas Blas N. S. D. p. 295.— . II. . 127.

(1. cit. II. . 128).

36. Myoxus glis. (Zimm) L.

M. glis. Bles. N. S. D. p. 292. . II. . 126.

37. Cricetus frumentarius Pall.

) *typicus* —

) *subsp. niger* —

()

(. I. . 310).

()

38. Mus decumanns Pall. .

. decumanus Blas. N. S. D. p. 313.

Mus Rattus L.

39. Mus musculus L. .

. musculus Blas N. S. D p. 320.

40. Mus sylvaticus L. .

. sylvaticus Blas N. S. D. p. 322. . II. . 155,

41. Mus agrarius Pall. .

. agrarius Blas. N. S. D. p. 324. . II. 154.

42. Mus minutus Pall. .

. minutus Blas. N. S. D. p. 326. . II. . 157.

43. Hypudaeus amphibius (Illig.) L.

Arvicola (Paludicola) amphibius Blas. N. S. D. p. 344.— . II. . 162.

44. Arvicola arvalis (Lacep.) L.

. arvalis Blas. N. S. D. p. 379.— . II. . 164.

45. Arvicola glareola Schreb.

. glareola Blas. N. S. D. p. 337.— . II. . 166.

46. Georychus talpinus (Illig.) Pall.

G. talpinus . II. . 174.

1769 . (Reise 1.164.).

(1. cit. . 30.).

47. Spalax typhlus (Güld.) Pall.

Sp. typhlus Blas. N. S. D. p. 400. . II. . 176.

(1. cit. . 30.).

48. *Dipus jaculus* (Schreb.) Pall.

D. jaculus . II. . 180.

49. *Dipus acontion* (Schreb.) Pall.

D. acontion . II. . 183.

50. *Dipus sagitta* (Schreb.) Pall.

D. sagitta . II. . 185.

D. sagitta

D. lagopus Licht.,

Castor fiber L.

1802

51. Lepus variabilis Pall.

L. variabilis Blas. N. S. D. p. 420.— . II. . 199,

. var. niger.

52. Lepus timidus L.

L. timidus Blas N. S. D. p. 412— . II. . 201.

. typicus (caspicus Ehrenb.)

. hyemalis Eversm. (hybridus Pall.)

. campestris nob.—

. niger nob.

()

L. hybridus Pall.

; ;

: 1, (L. hybridus Middend.) —

(L. caspicus Ehrenb., L. aquilonius Bl., L. europaeus Pall. Middend),

L. timidus L.; 2, (L. m-

pestris nob.) (L. timidus),

; ;

L. variabilis Pall.

L. timidus L.

(L. timidus L.).

(L. variabilis). (Cr.

frumentarius)

; ;

53. Cervus Alces L.

Alces palmatus Blas. N. S. D. p. 434.—C. Alces . II. . 248.

54. Cervus tarandus L.

G. tarandus. . II. . 249.

63 .

(5 .),

. Adamsii?);

. capreolus,

Rhi noceros,

(XVII

XVIII)

Cervus capreolus L.

50—60

55. Antilope saiga Pall.

. saiga . II. . 257.

56. Sus scrofa L.

S. scrofa . II. . 211.

VI.

,

—

(

), —

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

, , - ,
 , - ,
 :
 ; , ,
 , -
 — , —
 , ,
 , , (1).

(1) (, ,).
 , , — , ,

I :

- | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|-----------|-------|
| 1. | - | : | : | III., |
| | | | | Obs. |
| | Fauna Caspio-Caucasica, | Catalogue raisonnée etc., | | |
| sur la faune Pontique. | | | | |
| 2. — | (,) | () | | |
| (Exc. et obs. ornith. sur les bords de la Sarpa.) | ,— | () | | |
| 3. | | (. . .) | (. . .) | |
| | | | | |
| 4. | (. . .) | | | |
| 5. — | (. . .), (. . .), | () | — | (- |
| ,) | (. . .) | | | |

А. П Т И Ц Ы.

I. Аралско-Каспийская область (степи и водные бассейны).	II. Глинисто-черноземная (ковыльная) полоса.	III. Область чернозема (степи, леса, боры и речные долины).	IV. Глинисто-черноземная (лесная) полоса.	V. Область отлож. Ледяного моря (ель и тундра).
<p>A. clanga H. albicilla * ⁽¹⁾ H. leucorypha ⁽²⁾ H. deserticola P. haliaetus C. hypoleucos B. vulgaris V. leucurus M. niger F. lanarius F. subbuteo T. alaudarius T. cenchris Circus sp. ? A. noctua S. aluco * Br. palustris * Aeg. otus * B. maximus * Sc. zorca —</p> <p>G. viridis (?) G. canus * P. major * P. minor * I. torquilla (?) C. canorus A. ispida. M. apiaster M. persica C. garrula U. epops C. europaeus —</p>	<p>A. imperialis A. clanga H. albicilla * P. haliaetus B. vulgaris B. leucurus M. niger F. lanarius F. subbuteo E. vespertinus T. alaudarius C. cyaneus C. pallidus B. cineraceus C. rufus A. noctua * S. aluco * Br. palustris Aeg. otus * B. maximus Sc. zorca —</p> <p>G. viridis G. canus * P. major * P. minor * I. torquilla C. canorus A. ispida M. apiaster C. garrula U. epops C. europaeus —</p>	<p>A. nobilis * A. imperialis A. clanga H. albicilla * P. haliaetus B. lagopus B. vulgaris M. niger. M. niger. P. apivorus A. palumbarius * A. nisus * F. lanarius F. peregrinus F. subbuteo Er. vespertinus T. alaudarius C. cyaneus C. cineraceus C. rufus Pt. uralensis * Gl. passerinum * N. Tengmalmi * S. aluco * Br. palustris Aeg. otus B. maximus * —</p> <p>D. martius * G. viridis G. canus P. major * P. leuconotus * P. minor * I. torquilla C. canorus A. ispida M. apiaster C. garrula U. epops C. europaeus —</p>	<p>A. nobilis * A. chrysaetos (?) H. albicilla * P. haliaetus B. lagopus. B. vulgaris M. niger P. apivorus A. palumbarius * A. nisus * F. lanarius F. peregrinus * F. subbuteo Er. vespertinus T. alaudarius C. cyaneus C. cineraceus C. rufus Pt. uralensis * Gl. passerinum * N. Tengmalmi * S. aluco * Br. palustris Aeg. otus B. maximus * —</p> <p>D. martius * G. viridis G. canus P. major * P. leuconotus * P. minor * A. tridactylus * (?) I. torquilla C. canorus A. ispida C. europaeus —</p>	<p>A. nobilis * A. chrysaetos H. albicilla * P. haliaetus B. lagopus. B. vulgaris M. niger P. apivorus A. palumbarius * A. nisus * F. candicans * F. lanarius * F. peregrinus F. subbuteo F. aesalon Er. vespertinus T. alaudarius C. cyaneus C. rufus Pt. uralensis * S. nisoria * S. nyctea * Gl. passerinum * N. Tengmalmi * U. barbata * S. aluco * Br. palustris Aeg. otus B. maximus * —</p> <p>D. martius * G. viridis G. canus P. major * P. leuconotus * P. minor * A. tridactylus * I. torquilla C. canorus C. europaeus —</p>

H. urbica
D. rustica
L. minor
L. collurio
Sax. oenanthe
 — *saltatrix*
 — *salina*
 — leucomela
 Pr. rubicola
 — *rubetra* (?)
L. luscini
L. philomela (?)
 Adoph. nisorius
 Sylvia sp?
C. turdoides
C. arundinacea
C. palustris (?)
C. phragmitis
C. sericea
S. pallida
S. aralensis Ev.
Aedon galactodes
L. fluviatilis (?)
St. vulgaris
 P. roseus
Oriol. galbula
Parus major *
M. caudata *
Cal. biarmicus *
 Aeg. castaneus *
M. alba
Bud. flava
 — *campestris* (?)
 — **melanocephala**
 — *citreola* (?)
 Anth. campestris
Al. arvensis
M. Calandra
 — leucoptera
 — **tatarica** *
 — **brachydactyla** *
 Gal. cristata *
 Ph. alpestris (?)
C. schoenictus (?)
 — **pyrrhuloides**
Passer domesticus *
 — *montanus* *
Pica europaea *
Corv. cornix *
 — *frugilegus* *
L. monedula *

C. apus
H. urbica
C. rustica
C. riparia (?).
 B. grisola
L. minor
L. collurio
S. oenanthe
 — *saltatrix* (?)
 — leucomela
 P. rubicola
 — *rubetra*
 L. luscini (?)
L. philomela
 A. nisorius
 C. hortensis
 S. cinerea
 S. curruca
 C. turdoides
C. arundinacea
C. palustris
C. phragmitis
 L. fluviatilis
 Ph. trochilus
St. vulgaris
 P. roseus
O. galbula
 Tr. parvulus (?)
Par. major *
M. caudata *
 C. biarmicus *
 Aeg. castaneus *
M. alba
B. flava
 B. campestris
 Anth. campestris
Al. arvensis
 M. calandra
 — leucoptera
 — *brachydactyla* (?)
 Gal. cristata *
 Emb. melanocephala
 — hortulana
 Miliaria europaea
C. schoenictus
Pas. domesticus *
 — *montanus* *
Pica europaea *
C. cornix *
 — *frugilegus*
L. monedula.

C. apus
H. urbica
C. rustica
C. riparia
 B. grisola
 M. atricapilla
 L. excubitor
L. minor
L. collurio
S. oenanthe
 S. leucomela
 P. rubicola
P. rubetra
L. philomela
 D. rubecula
 R. phoenicurus
 C. coerulecula
 A. nisorius
 C. hortensis
 C. atricapilla
 Sylv. cinerea
 — curruca
C. arundinacea
 — *palustris*
 — **scita**
C. phragmitis
 L. fluviatilis
 S. locustella (?)
 Ph sibilatrix
 — trochilus
 — rufa
 Fic. hypolais
 Reg. flavicapillus (?)
 Turd. viscivorus
 — musicus
 — pilaris
 Merula vulgaris
 C. aquaticus *
St. vulgaris
O. galbula
 Sitta uralensis *
Par. major *
 — *coeruleus* *
 — *ater* *
 L. cristatus *
 P. palustris *
 C. cyanus (?) *
M. caudata *
Mot. alba
B. flava
 — *citreola*
 Anth. arboreus
 — *pratensis* (?)
Al. arvensis
 Gal. arborea
 E. aureola
 E. citrinella *
 E. hortulana
C. schoenictus
P. domesticus *
 — *montanus* *
 Fr. coelebs
 Chl. chloris

C. apus
H. urbica
C. rustica
C. riparia
 B. grisola
 M. atricapilla
 L. excubitor
L. minor
L. collurio
S. oenanthe
P. rubetra
L. philomela
 D. rubecula
 R. phoenicurus
 C. coerulecula
 A. nisorius
 C. hortensis
 C. atricapilla
 S. cinerea
 S. curruca
 L. fluviatilis
 Ph. sibilatrix
 — trochilus
 — rufa
 F. hypolais
 R. flavicapillus
 T. viscivorus
 — musicus
 — pilaris
 Mer. vulgaris
 C. aquaticus
St. vulgaris
O. galbula
 C. familiaris (?) *
 S. uralensis *
Parus major *
 — *coeruleus* *
 — *ater* *
 L. cristatus *
 P. palustris *
 C. cyanus (?) *
M. caudata *
Mot. alba
B. flava
 — *citreola*
 Anth. arboreus
 — *pratensis* (?)
Al. arvensis
 Gal. arborea
 E. aureola
 E. citrinella *
 E. hortulana
C. schoenictus
P. domesticus *
 — *montanus* *
 Fr. coelebs
 Chl. chloris

C. apus
H. urbica
C. rustica
C. riparia
 B. grisola
 M. atricapilla
 L. excubitor
L. minor
L. collurio
S. oenanthe
P. rubetra
L. philomela
 D. rubecula
 R. phoenicurus
 C. coerulecula
 S. curruca
 S. cinerea
 Cur. hortensis
C. palustris
C. arundinacea (?)
C. phragmitis
 Ph. sibilatrix
 — trochilus
 — rufa
 F. hypolais
 R. flavicapillus
A. modularis
 T. viscivorus
 — musicus
 — **iliaeus**
 — pilaris
 — **torquatus**
 Mer. vulgaris
 C. aquaticus
St. vulgaris
O. galbula
 Tr. parvulus
 C. familiaris
 S. uralensis *
Parus major *
 — *coeruleus* *
 — *ater* *
 L. cristatus *
 P. palustris *
 — **sibiricus** *
 C. cyanus
M. caudata
Mot. alba
B. flava
 — *citreola*
 Anth. arboreus
 — *pratensis* (?)
Al. arvensis
 Gal. arborea
 Ph. alpestris
Pl. nivalis *

		<p>E. aureola E. citrinella * — hortulana C. schoeniclus P. domesticus * — montanus * Fr. coelebs Chl. chloris (?) Chr. spinus * L. cannabina C. elegans * Cocc. vulgaris (?) Carp. erythrina Gar. glandarius * Pica europaea * C. corax * — cornix * — frugilegus L. monedula *</p>	<p>Chr. spinus * L. cannabina C. elegans * Cocc. vulgaris (?) Carp. erythrina Gar. glandarius * Pica europaea * C. corax * — cornix * — frugilegus L. monedula *</p>	<p>Pl. lapponicus * E. aureola E. citrinella — rustica — pusilla C. schoeniclus P. domesticus * — montanus * Fr. coelebs — montifringilla Chl. chloris Chr. spinus A. linaria * L. cannabina C. elegans * Pyr. rubicilla * C. erythrina L. pytiopsittacus * L. curvirostra * L. leucoptera * Bomb. garrula * N. caryocatactes * G. infaustus * G. glandarius * P. europaea * C. corax * — cornix * — frugilegus L. monedula *</p>
<p>C. palumbus C. livia * P. turtur</p>	<p>C. palumbus C. oenas (?) C. livia * P. turtur</p>	<p>C. palumbus C. oenas C. livia * P. turtur</p>	<p>C. palumbus C. oenas C. livia * P. turtur</p>	<p>C. palumbus C. livia * P. turtur</p>
<p>Pl. arenarius * Syrr. paradoxus * St. cinerea * C. dactylisonans Ph. colchicus *</p>	<p>St. cinerea * C. dactylisonans</p>	<p>T. Urogallus * T. tetrix * T. bonasia * St. cinerea * C. dactylisonans</p>	<p>T. Urogallus * T. tetrix * T. bonasia * St. cinerea * C. dactylisonans</p>	<p>T. Urogallus * T. tetrix * T. bonasia * L. albus * St. cinerea * C. dactylisonans</p>
<p>O. tarda * O. tetrix (?) O. houbara Gl. melanoptera Oed. crepitans V. cristatus Ch. gregaria Aeg. hiaticula — curonicus H. Ostralegus T. glottis</p>	<p>O. tarda — tetrix Gl. melanoptera V. cristatus Ch. gregaria Aeg. hiaticula — curonicus H. Ostralegus T. glottis</p>	<p>O. tarda — tetrix G. melanoptera V. cristatus Ch. gregaria Aeg. hiaticula — curonicus H. Ostralegus T. glottis</p>	<p>V. cristatus Aeg. hiaticula — curonicus H. Ostralegus T. glottis — stagnatilis. — fuscus (?) — calidris — glareola</p>	<p>V. cristatus Squ. helvetica Ch. pluvialis E. morinellus Aeg. hiaticula — curonicus Str. interpres H. Ostralegus T. glottis</p>

Aeg. hiaticula
 — **cantianus**
 Str. interpres
H. Ostralegus
R. Avocetta
H. himantopus
T. glottis (?)
 — *calidris* (?)
 — *fuscus* (?)
 — *glareola* (?)
 — *ochropus*
A. hypoleucos
 Ph. ruficollis
L. melanura
 — *rufa*
 Simorh. cinerea (?)
 M. pugnax
 Tr. subarquata
 — *variabilis*
 — *minuta*
 — *Temminckii*
L. pygmaea (?)
N. arquata
 — *phaeopus*
 — *tenuirostris*
I. falcinellus
Gr. cinereus
A. virgo
Ard. cinerea
 — **purpurea**
E. alba
 — **garzetta**
B. comatus
A. minuta
S. Nycticorax
B. stellaris
P. leucorodia
R. aquaticus (?)
C. pratensis
O. porzana
 — *minuta*
G. chloropus
P. hyacintinus
F. atra
 —

Ph. roseus
 Cyg. olor
Ans. cinereus
C. rutilla
V. tadorna
A. boschas *
 — *crecca*
 — *querquedula*
 — *strepera*
 — **marmorata**

T. stagnatilis
 — *fuscus* (?)
 — *calidris*
 — *glareola* (?)
 — *ochropus*
A. hypoleucos
L. melanura
N. arquata
 — *phaeopus*
Gr. cinereus
Ard. cinerea
A. minuta
B. stellaris
S. Nycticorax
R. aquaticus (?)
C. pratensis
O. porzana
 — *minuta*
G. chloropus
F. atra
 —

Cyg. olor
 — *musicus*
Ans. cinereus
C. rutilla
V. tadorna (?)
A. boschas *
 — *crecca*
 — *querquedula*
 — *strepera*
 — *acuta*

T. stagnatilis
 — *fuscus* (?)
 — *calidris*
 — *glareola*
 — *ochropus*
A. hypoleucos
L. melanura
 Simorh. cinerea
Sc. rusticola
 — *major*
 — *gallinago*
N. arquata
 — *phaeopus*
Gr. cinereus
Cic. nigra
A. cinerea
 — *minuta*
B. stellaris
R. aquaticus
C. pratensis
O. porzana
 — *minuta* (?)
G. chloropus
F. atra
 —

Cyg. musicus
Ans. cinereus
C. rutilla
A. boschas
 — *crecca*
 — *querquedula*
 — *strepera*
 — *acuta*
 — *penelope*
R. clypeata

T. ochropus
A. hypoleucos
L. melanura
 Simorh. cinerea
Sc. rusticola
 — *major*
 — *gallinago*
N. arquata
 — *phaeopus*
Gr. cinereus
Cic. nigra
A. cinerea
B. stellaris
R. aquaticus
C. pratensis
O. porzana
G. chloropus
F. atra
 —

Cyg. musicus
Ans. cinereus
A. boschas
 — *crecca*
 — *querquedula*
 — *strepera*
 — *acuta*
 — *penelope*
R. clypeata
Gl. clangula

T. stagnatilis
 — *fuscus*
 — *calidris*
 — *glareola*
 — *ochropus*
A. hypoleucos
 M. pugnax
L. melanura
 Ph. ruficollis
 — **rufescens**
C. arenaria
 Simorh. cinerea
Tr. canutus
 — **maritima**
 — *subarquata*
 — *variabilis*
 — *minuta*
 — *Temminckii*
Sc. rusticola
 — *major*
 — *gallinago*
 — **gallinula**
N. arquata
 — *phaeopus*
Gr. cinereus
Cic. nigra
A. cinerea
B. stellaris
R. aquaticus
C. pratensis
O. porzana
G. chloropus
F. atra
 —

Cyg. olor
 — *musicus*
 — **Bewickii**
Ans. cinereus
 — **segetum**
 — **arvensis**
 — **albifrons**
 — **minutus**
 — **hyperboreus**
 — **cygnoides**

<i>A. acuta</i>	<i>A. penelope</i>	<i>Gl. clangula</i>	<i>F. ferina</i>	<i>B. torquata</i>
— <i>penelope</i>	<i>R. clypeata</i>	Cal. <i>rufina</i>	— <i>leucophthalmos</i>	— <i>brenta</i>
<i>R. clypeata</i>	<i>Gl. clangula</i> *	<i>F. ferina</i>	— <i>cristata</i>	— <i>leucopsis</i>
<i>Gl. clangula</i> *	— <i>rufina</i>	— <i>leucophthalmos</i>	<i>M. merganser</i>	<i>A. boschas</i>
Er. mersa	<i>F. ferina</i>	— <i>cristata</i>	— <i>serrator</i>	— <i>crecca</i>
Cal. <i>rufina</i>	— <i>leucophthalmos</i>	<i>M. merganser</i>	— <i>albellus</i>	— <i>querquedula</i>
<i>F. ferina</i>	<i>M. merganser</i> (?)	— <i>serrator</i>	<i>L. argentatus</i>	— <i>strepera</i>
— <i>leucophthalmos</i>	— <i>serrator</i> (?)	— <i>albellus</i>	— <i>canus</i>	— <i>acuta</i>
<i>M. merganser</i> (?)	— <i>albellus</i>	<i>L. argentatus</i>	— <i>ridibundus</i>	— <i>penelope</i>
— <i>serrator</i> (?)	<i>L. argentatus</i>	— <i>cachinans</i>	— <i>minutus</i>	<i>R. clypeata</i>
— <i>albellus</i> (?)	— <i>cachinans</i>	— <i>canus</i>	<i>St. hirundo</i>	<i>Gl. clangula</i>
<i>L. argentatus</i>	— <i>canus</i>	— <i>ridibundus</i>	— <i>minuta</i>	O. nigra
— <i>cachinans</i>	— <i>ridibundus</i>	— <i>minutus</i>	<i>St. hirundo</i>	— <i>fusca</i>
— <i>canus</i>	— <i>minutus</i>	<i>St. hirundo</i>	— <i>minuta</i>	H. glacialis
— tenuirostris	<i>St. hirundo</i>	— <i>minuta</i>	<i>H. nigra</i>	F. marila
— ichthyaetos	— <i>minuta</i>	<i>H. nigra</i>	— <i>leucopareia</i>	— <i>cristata</i>
— <i>ridibundus</i>	<i>H. nigra</i>	— <i>leucopareia</i>	— <i>leucoptera</i>	— <i>leucophthalmos</i>
— <i>minutus</i>	— <i>leucopareia</i>	<i>P. crispus</i>	<i>P. crispus</i>	— <i>serina</i>
St. caspia	— <i>leucoptera</i>	Ph. <i>carbo</i>	—	<i>M. merganser</i>
— cantiaca	<i>P. crispus</i>	Ph. <i>carbo</i>		— <i>serrator</i>
— anglica	Ph. <i>carbo</i>	<i>Pod. cristatus</i>		— <i>albellus</i>
— <i>hirundo</i>	<i>Pod. cristatus</i>	— <i>rubricollis</i>		L. cataractes
— <i>minuta</i>	— <i>rubricollis</i>	— <i>auritus</i>		— ponarinus
H. nigra	— <i>auritus</i>	— <i>cornutus</i>		— <i>parasita</i>
— <i>leucopareia</i>	— <i>cornutus</i>	—		R. tridaetyla
— <i>leucoptera</i>	—			L. marinus
<i>P. crispus</i>				— <i>fuscus</i>
— onocrotalus				— <i>glaucus</i>
Ph. <i>carbo</i>				— <i>eburneus</i>
— glaculus				— <i>argentatus</i>
— pygmaeus				— <i>canus</i>
<i>Pod. cristatus</i>				— <i>ridibundus</i>
— <i>rubricollis</i>				— <i>minutus</i>
— <i>auritus</i>				St. macroura
— <i>cornutus</i>				— <i>hirundo</i>
—				— <i>minuta</i>
				H. nigra
				Ph. <i>carbo</i>
				<i>Pod. cristatus</i>
				— <i>auritus</i>
				— <i>cornutus</i>
				Col. arcticus
				— <i>glacialis</i>
				— <i>septentrionalis</i>
				—

Примѣчаніе. При составленіи таблицы распредѣленія звѣрей я руководился слѣдующими данными: 1) списки звѣрей черноземной полосы правой стороны Поволжья и глинистой полосы (Каз. г.) составлены главнымъ образомъ на основаніи своихъ наблюденій, причѣмъ приняты въ расчетъ наблюденія Н. А. Сѣверцова въ Воронеж. губ., наблюденія Эверсманна и прежнихъ путешественниковъ. 2) Списокъ южной глинистой полосы основанъ на показаніяхъ Арцибашева и Рикбейля, отчасти провѣренныхъ лично 3) Для составленія списка сѣверной области приняты въ основу наблюденія Блазіуса, Сабанѣва, Уральской экс-

В. З В Ъ Р И.

<p><i>Cr. fodiens</i> (дол. Волги) <i>Sor. vulgaris</i> (тоже) — <i>araneus</i> <i>S. leucodon</i> <i>S. suaveolens</i> Er. auritus* <i>C. lupus</i> <i>V. vulgaris</i> — corsac <i>M. taxus*</i> (?) <i>F. putorius</i> <i>M. erminea</i> — <i>vulgaris</i> <i>H. lutreola</i> (д. Волги) <i>L. vulgaris</i> <i>M. glis</i> (д. Волги?) Sp. fulvus — mugosaricus (по лѣв. ст. Волги) Cr. arenarius* — accedula* — phaeus* <i>M. decumanus</i> — <i>musculus</i> — <i>sylvaticus</i> — Wagneri — lineatus <i>Sm. Nordmanni</i> (?) <i>H. amphibius</i> <i>A. arvalis</i> — <i>socialis</i> Myod. lagurus <i>D. jaculus*</i> — acontion* — sagitta* — lagopus* — platurus* Merion. fulvus* — tamaricinus* — meridionalis* <i>L. timidus</i> <i>Sus scrofa</i> <i>A. saiga</i> —</p>	<p><i>T. europaea</i> <i>Cr. fodiens</i> <i>S. vulgaris</i> <i>M. moscovitica</i> Волга и Донъ Er. auritus* — europaeus* <i>C. lupus</i> <i>V. vulgaris</i> — corsac <i>M. taxus*</i> <i>F. putorius</i> <i>F. sarmaticus</i> <i>M. erminea</i> — <i>vulgaris</i> <i>H. lutreola</i> <i>M. glis*</i> Sp. guttatus* <i>Cr. frumentarius*</i> <i>M. decumanus</i> — <i>musculus</i> — <i>sylvaticus</i> — <i>agrarius</i> — <i>minutus</i> <i>H. amphibius</i> <i>A. arvalis</i> Sp. typhlus <i>D. jaculus*</i> — acontion* <i>L. timidus</i> <i>A. saiga</i> —</p>	<p><i>T. europaea</i> <i>Cr. fodiens</i> <i>S. vulgaris</i> <i>S. pygmaeus</i> M. moscovitica E. europaeus* <i>C. lupus</i> <i>V. vulgaris</i> <i>U. arctos*</i> <i>M. taxus*</i> <i>M. martes</i> <i>F. putorius</i> — sarmaticus <i>M. erminea</i> — <i>vulgaris</i> <i>H. lutreola</i> <i>Sc. vulgaris</i> <i>M. glis*</i> — dryas* Arct. baibac* Sp. gattatus* — rufescens* (?) <i>Cr. frumentarius*</i> <i>M. decumanus</i> — <i>musculus</i> — <i>sylvaticus</i> — <i>agrarius</i> — <i>minutus</i> <i>H. amphibius</i> <i>A. arvalis</i> — <i>glareola</i> G. talpinus Sp. typhlus <i>D. jaculus*</i> <i>L. variabilis</i> <i>L. timidus</i> —</p>	<p><i>T. europaea</i> <i>Cr. fodiens</i> <i>S. vulgaris</i> <i>S. pygmaeus</i> <i>M. moscovitica</i> E. europaeus* <i>C. lupus</i> <i>V. vulgaris</i> <i>U. arctos*</i> <i>M. taxus*</i> <i>M. martes</i> <i>F. putorius</i> <i>M. erminea</i> — <i>vulgaris</i> <i>H. lutreola</i> <i>Pt. volans*</i> <i>Sc. vulgaris</i> <i>T. striatus*</i> <i>M. dryas*</i> Sp. rufescens* <i>Cr. frumentarius*</i> <i>M. decumanus</i> — <i>musculus</i> — <i>sylvaticus</i> — <i>agrarius</i> — <i>minutus</i> <i>H. amphibius</i> <i>A. arvalis</i> — <i>glareola</i> <i>D. jaculus*</i> <i>L. variabilis</i> <i>L. timidus</i> —</p>	<p><i>T. europaea</i> <i>Cr. fodiens</i> <i>S. vulgaris</i> <i>S. pygmaeus</i> <i>M. moscovitica</i> (прѣт. Волги) E. europaeus* F. lynx <i>C. lupus</i> <i>V. vulgaris</i> — lagopus <i>U. arctos*</i> <i>M. taxus*</i> G. borealis (Уралъ) — martes <i>F. putorius</i> <i>M. erminea</i> — <i>vulgaris</i> <i>H. lutreola</i> <i>Pt. volans*</i> <i>Sc. vulgaris</i> T. striatus* <i>Cr. frumentarius*</i> <i>M. decumanus</i> — <i>musculus</i> — <i>sylvaticus</i> — <i>agrarius</i> <i>H. amphibius</i> <i>A. arvalis</i> — raticeps — rutila — rufocanus — <i>socialis</i> Myod. torquatus — obensis — lemmus <i>C. fiber</i> <i>L. variabilis</i> — <i>timidus</i> <i>C. alces</i> — tarandus — <i>capreolus</i> (Уралъ) —</p>
--	--	--	--	--

педия и всѣ другія имѣющіяся литературныя данныя; мои наблюденія пока ограничиваются лишь Казанской г.; и 4) Списокъ формъ Арало-Каспійской области (т. е. части ея между Ураломъ—Кавказомъ и

(94)
 50 15—16
 (), -
 , -
 , -
 , -
 , -
 , -
 7
) -
 , —
 (, , -
), — , , (-
). , -
 : , -
 : . -
 (1867 . 43, 44 52
 1868 . 1, 7, 10. 21, 22, 39, 51, 52 53).
) 45
 - ,
 2 . ,
 - (53. 29 .
 1868). , ,
 (?!),
 ;
 - Erinaceus europaeus, . foina. F. catus ferus (!) F.
 cervaria (?), . bobac, Sp. rufescens, Sp. guttatus, Arv. glareola, Cr. frumentarius et ni-
 ger, Ellobius talpinus, L. variabilis L. pusillus.
 , . moscata,
 ,
 ?
 ,
 . niger Karel. Cr. frumentarius, . ;
 Vesperugo albescens Karel., Canis arundinaceus Karel, Lepus Caspius Auct, ;
 rattus, 53, . 7.—*

1/4

),

;

),

)

1 1/2

—

habitus,

(
(1). —)

habitus,

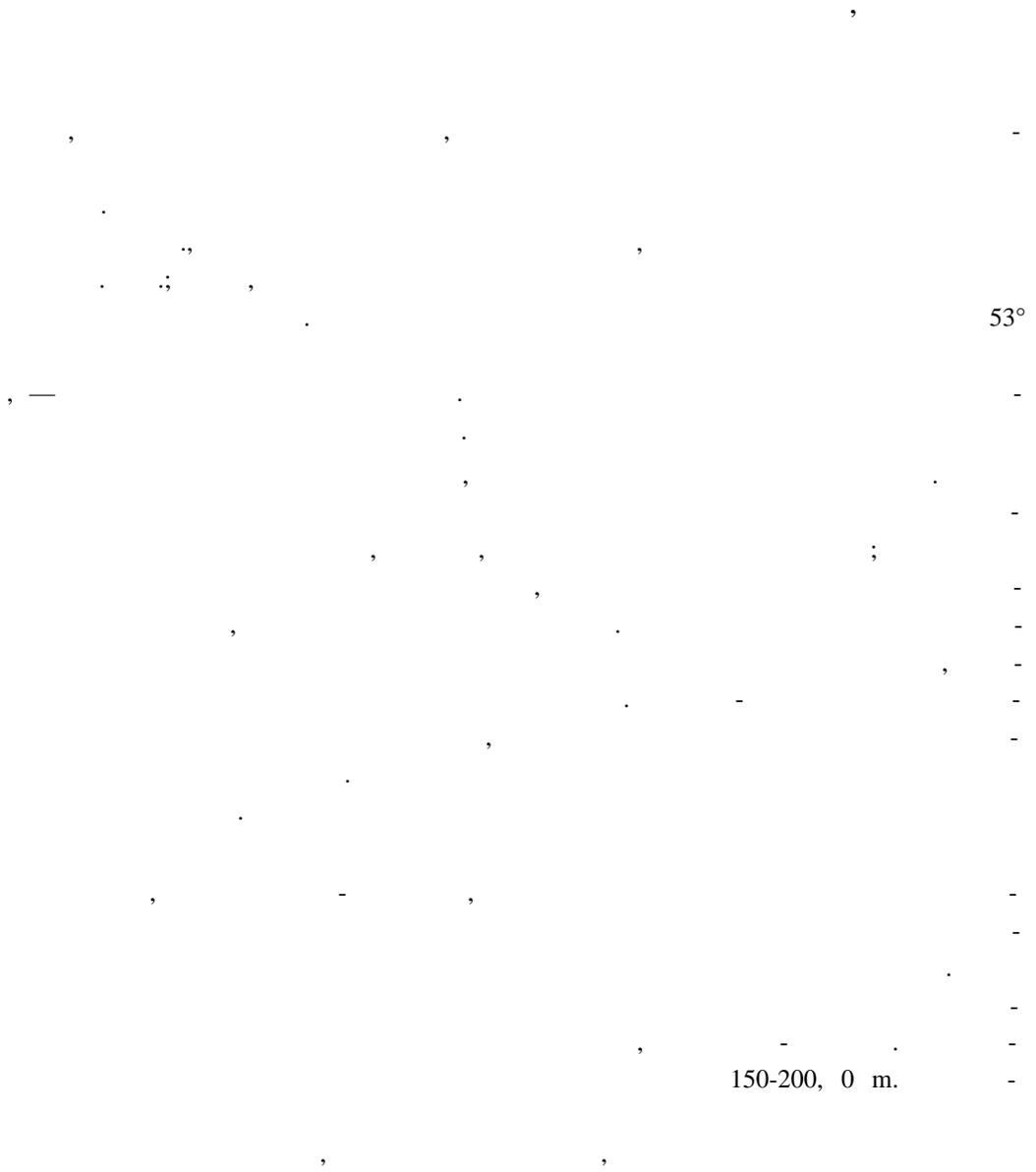
() —

(2)).

(1)

(2)

VII.



nobilis),

(L. cristatus),

(. viscivorus),

(. uralensis),

(. palustris),

(Parus ater),

(.

I

;

(, —)
 , ,
 .
 — -
 ; -
 maximum. , , , -
 , , , -
 , , ,
 .
 (, . . . -
 , I .9 10):
) :
 — , (S. vulgaris), , , , -
 , , , (. dryas), (. sylvaticus), -
 (. agrarius), (. arvalis), (. glareola), .
 — , ? , (. lagopus . vulgaris),
 , ? , — , , , -
 , (Pt. uraleusis), N. Tengmalmi?, (S. aluco),
 , , , , ? , ? ,
 , , , , , , -
 (), , , , , , -
 ? , , , , , , -
 ; : , , , , ; ,
 , (. citrinella), , , , ? , ? ,
 , , , ; , , ; , -
 ; (. ochropus) (),
 , (, ,),
 ; , (. querquedula et crecca).
) (, ,):
 : , , , , , , ,
 , , , (. amphibius),
 (A. arvalis), (. glareola), — .

: , ,), , , , -
 , , , , , ? , ; -
 , , , , , (. rubetra), ,
 , , , (, , ?), -
 (, ,), ,
 , , , , , , , ; , -
 ; ; , , , ;
 (), , , , , ;
 (Anas), , .

) :

: , , , , (,), ,
 (, ,), (. arvalis), (D. jaculus — -
), - . : , -
 , . (S. oenanthe), ,
 , , .

(. . . I. . . 17)

(F. peregrinus).

51°

():

(. lagopus),

?

?

14 15.

(*Alnus glutinosa*),

16);

); *Calamoherpe scita*, *Bud. campestris* (*leucoptera* (*Podiceps rubricollis*).

(¹).

(¹) III, IV. V

• (1)

I , , -
 , . -
 , . -
 , . -
 : , , ? (G. talpinus), , -
 (,), (. pallidus), , -
 , , (Pr. rubicola), (-
), (Gal. cristata —), , -
 , , — (Num. arguata et phaeopus). -
 : -
 , , (. nigra, -
 leucopareia et leucoptera). , -
 : , , -
 (), , , -
 . -
 . . , (), , -
 , , , ; — , (. -
 vulgaris), , , (. -
 , (), , , -
 , (), , , -
 , , (), . -

(1)

habitus

habitus
: Calamoherpe scita, Aeg. castaneus, Hydrochelidon leucopareia, Podiceps rubri-
collis.

(. cinereus),

(. stellaris),

(.)).

),

(. lagopus),

(.),

(.),

(.),

(!)

Sp. rufescens?!

.
 , , , ?

 , , , , ,
 , , , (, , ,
) , , , ,

 : , , ,
 , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , ,
 , Sp. guttatus (.
 Sp. rufescens), , , , , ,
 , , , , , , , ;

 (.
 ,) : (Cr. fodiens), , , ,
 (. amphibius), , (), , (.
), , , , (. arundinacea et
 lustris, . phragmitis, L. fluviatilis), (Ph. rufa, sibilatrix?, trochilus, F. hypo-
 lais), , , ? (.
), (. schoenic-
 lus), , , (Aeg. curonicus), , (.
 tani), , , , , , , , ,
 (Anas), , Ful. ferina et leucophthalmos, , , , ,
 — , , , — , ,
 (Pod. cristatus, auritus et cornutus).

.
 (.), (?), Calamohelpe scita, Aeg. castaneus,
 A. purpurea?, Ardeola minuta?, Sc. Nycticorax, Orth. minuta?, Casarca rutila (?), F.
 rufina. St. leucopareia, Pod. rubricollis. ,

,
 .
 .
 .
 ,
 ,
 (?);
 .
 ;
 ;
 : (1)
 (Tringa subarquata, variabilis, minuta,
 Temminckii), - (A. segetum et arvensis), (A. albifrons)
 (Colymbus arcticus et septentrionalis).

(1)

，
，
（ ）
，
，
-
(S. Oenanthe) (Col. 1)
()
: ，
-
()，
(.
. 13.)，
()
).
，
，
，
，
，
-
(-
?) ，
)
-
，
，
，
，
，
-
() — ， ； -

,
 .
 .)
 ,
 : (. aureola),
 ,
),
) (Aeg. hiaticula et curonicus),
 (St. hirundo et minuta),
 (. riparia).
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 (.
 (.
)
 .)
 ,
 .
 ;
 , (?).
 : , , , , , ?.,
 (. major et minor), ? , ?
 (. rustica), (L. Philomela)?,
 (. arundinacea, palustris, . phragmitis, L. fluviatilis?),
 (Parus major),
 (. schoeniclus),
 ? , (Aeg. curonicus),
 (Totani),
 (Anas)
 (F. ferina et leucophthalmos),

(Podiceps).

(glis)?, (. sylvaticus, agrarius et minutus), (. m-
 phibius), (. arvalis) .
 : Tin. cenchris (53° . .? — .),
 (Sc. zorca ?), (?), (?),
 (Ardeola minuta —), (S. Nycticorax —),
 (Orth. minuta — ?), (),
 (?), . rufinus — () - (), -
 (Pel. crispus —), (Ph. carbo —),
 (Pod. rubricollis —).

— (. morinellus), (. arenaria),
 (Tr. subarquata et variabilis), (. segesum et
 arvensis), (. albifrons), (. nigra et fusca), (. gla-
 cialis), (F. marila) (Lestris parasita, et pomarinus?), -
 : (R tridactyla), , : (Col. arcticus et septentri-
 onalis).

(1)

(1).

(. leucurus), (S. saltatrix), (. roseus),
(Anthus campestris),
calandra, leucoptera et brachydactyla), (D. acotion)
?),
;
) ().
(?),
(S. rufescens),

(. sericea, S. pallida, Aed. galactodes), asiaticus, (. mersa), (L. ichthyaetos), (St. cantiaca et anglica), (St. caspia), (Ph. pygmaeus), (.).

III V

(.). (. . .), (. 180), (. cyaneus, (.).

U. barbata, — . modularis,
 — . iliacus, Parus sibiricus, Emb. pithyornus et rustica, — Fr. montifringilla,
 A. linaria, P. — rubicilla, — C. enucleator, — L. pithio-
 psittacus, curvirostra et leucoptera, — L.
 albus,) -

(Ph. nivalis et lapponica), (Ph. alpestris)?,
 (Ch. pluvialis et Squ. helvetica), ? (Myodes
 lennus, obensis, etc.) (V. lagopus).

1.

2.

3.

4.

5.

Lestrus pomarinus (. . glacialis. . arcticus et septentrionalis,
), (Tringa);

(S. nereia) (. aureola),

6.

()
7.

(-)

:

:

:

()
()

—
|

(.)

:

()

—
|

:

8

9.

; 5)

(. 12).

(1).

()

I

?

?

(1) . I. 1840. . 52 .

)— (),

(-

I.

.

(, , , ,).

— (Lagomys pusillus);

— Lagomys alpina et Ogotona.

() , (-
) .
(. , ,). ,
 , -
 ,
 ,
 ;
 , -
 ;

II.

, -
 , -
 :
 , -
 ,
 ,
 51° . . , -
 , , -
 ,
 (?)

Equus spec?;

III.

- 1-
- ; 2,

VII

maximum,

(G. infaustus). , Emb. pithyornus et rustica, ,

, Parus sibiricus, ,

,), (

. 206). (. 5,

1. -
2. -
3. (
4. .

?

cariae, Emb. pyrrhuloides, Gallinula, Rallus), (Sali- (Crex, Orthygometra,

(Tamarix, Alhagi, Astragalus' .) (

- 1.
- 2.

(Pel. crispus). (Aeg. castaneus) (III. . 146.). (Squ. helvetica), (Col. septentrionalis et arcticus) " (. 1871. 8, 9 10.), (75) (Harelda glacialis), (Sc. Zorca), (Er. messa), (Oidemia nigra et fusca), (H. histrionica), —

(Calamoherpe turdoides).

- ?
 , , , (Ard. minuta) -
 .?

(Salsola Kali, Schoeberia).

3. - , Myodes lagurus,
 (Syr. paradoxus), (Pt. arenarius), - (. Houbara),
 (Num. tenuirostris)

,
 , , — ,
 , , , ;
 , -
 , -
 , -
 , -
 (—)
 (Salix), -
 — -
 , -

VI

-
 , -
 -
 -
 : , , -
 .
 , ;
 ,
 , (,
 , .), : , -
 , ,

(V. lagopus)

Arvicola socialis

- rutila
- oeconomus

(Myodes lemmus, torquatus, Obensis)

(V. corsac.)

Arvicola socialis

- rutila
- oeconomus

Myodes lagurus

— luteus?

(? .)

M. brachydactyla

- leucoptera
- calandra
- tatarica

XVII XVIII

XLVI 1853 .) I

1868. 1. . 10.)

. 1870 7 —

. 1863 .)

” (. 1840),

?

，
，
：”
，
—
，
“（ 1867. . 611）.
，
—
，
—
，
—
，
—
，
—
，
—
，
—
；
—
（
；
），
；

(),

(. decumanus — . rattus).

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

VII
VIII

habitus

VI

ctivora,

(Myogale pyrenaica).

Inse-

; —

,
;

in statu quo.

, ,
.
, , -
, -
, -
, .
, ,
, . . . -
, -
, , - -