

The Russian Journal of Ornithology  
1992

XVII

- • Express-issue

2008

394

---

3-20

21-23

*Larus cachinnans*

23-25

25-27

27-30

*Falco subbuteo*

31

*Falco columbarius*

---

199034

The Russian Journal of Ornithology  
*Published from 1992*

Volume XVII  
Express-issue

2008 394

## CONTENTS

---

- 3-20 A short review of the theory  
of phylogenetic systematics of Willi Hennig.  
V. A. TRJAPITZIN
- 21-23 Predatory activity of *Larus cachinnans*  
in the Alakol-Sasykkol lake system.  
N. N. BEREZOVIKOV
- 23-25 Group breeding settlement of terns and waders on  
embankment in Lower Ob. S. P. PASKHALNY
- 25-27 New data on passerine birds from the Archangelsk  
region. V. Ya. PAROVSHCHIKOV
- 27-30 Ariel insect-hunting of the hobby *Falco subbuteo*.  
A. G. REZANOV
- 31 On breeding of the merlin *Falco columbarius*  
in the St.-Petersburg City. D. N. FEDOROV
- 

*A. V. Bardin, Editor and Publisher*  
Department of Vertebrate Zoology  
St.-Petersburg University  
St.-Petersburg 199034 Russia

• •

1989\*

1960-

« (1913–1976). » -

(Hennig 1950) -

15

«Annual Review of Entomology»,  
(Hennig 1965).

(Hennig 1966). -

( , .)

(Hennig 1979). -

(Hennig 1975; Hennig, Schlee | 978). -

150 , -

(Hennig 1989). -

«Beiträge zur Entomologie» (Anonym 1978). -

(Hen-

ning 1969, 1981, 1982),

(Hennig 1989).

\* . . 1989.

// . . - 206: 133-151.

. , , « » «  
 » « » « », .  
 , - ,  
 . « », ,  
 , , .  
 . 1980 .  
 1985 . ( «Cladistics» ).  
 , ( )  
 , , ,  
 , , .  
 , ,  
 , .  
 , (Ferguson 1980).  
 1930-1940- ,  
 , ,  
 , ,  
 , ,  
 , ( (

);

, ,

.

,

, , ,

.

,

?

,

,

:

;

;

.

» (1988),

«

(1971),

(1974),

(1983)

(1977, 1984).

1969-1970

«

» (Hennig 1966).

,

.

,

,

(

)

: 1)

; 2)

; 3)

«

» (Hennig 1966)

(Ax 1984)

(Wiley 1981).

(Hennig 1966),

: 1)

; 2)

; 3)

; 4)

(303

)\*.

: 1)

; 2)

; 3)

«

».

(

) –

«

».

(

)

(

)

\*



\*

» ( ) - 2-3-ó

; «

A, ( )

A. C, ( )

B

---

\* (Mayr 1968b), -





(.1).  $A'$  -  $B$   $C$  (.1, 1),

$a$ ,

,  $C$ , -  $D$   $E$ .  $a'$ ,

:  $a'$   $a''$   
 (.1, 2,  $E$ );  $a'$   
 ( $D$   $E$ ), ( $E$  .1, 3)

$b$   $b'$ ,  $A$  -  
 (. .1, 3)  $b$   $B$   $C$ .

$B$   $D$ ,  $b$   $E$ .  
 « » ( $a, a', a''$ )

( $a, b$ )  
 , ( $a', a'', b', b''$ ) -  
 .  $a, a'$  :  $a' a''$   
 $a''$ .

$b$ , ( $D$   $E$  .1, 3)  $B$   $D$   $a'$  (.1, 2)  
 $a', a''$ .

$a''$ ),  $a'$

( )

(A)  $b$  ( . . . 1, 3):  $A$ .  $B$   $D$  -

$E$ ). :  $b, b', \dots$  ( . 1, 3, -

) ( -  
 . , -  
 ( , ) , -  
 \* ; -

1. , -  
 : , -  
 (  $a, a', a'' \dots$ ) -

2. ( )? -  
 3.  $(a, a', a'' \dots)$  ( )? -  
 4. , -  
 (  $a, a', a'', a', a$ ) ( )? -

5.  $b, b', b'$  ( )? -  
 (  $a, a', a''$  -

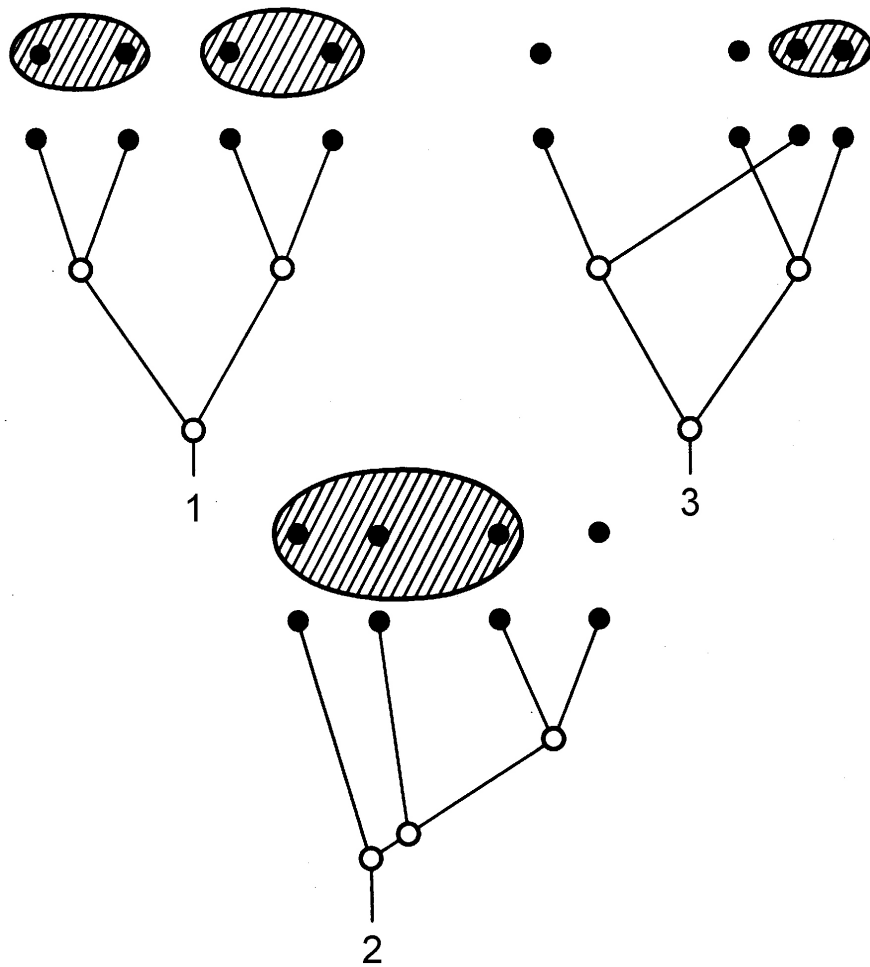
( )? -

».



Trichoptera,  
 esmenoptera (Trichoptera + Lepidoptera).

Amphi-



. 2. (1), (2) (3) ( : Hennig 1981).

«\* « » « » « ».

(Mayr 1968b).

\*











( ), -

(Darlington 1970). , -

( ) -

« » « », -

« -

« » -

« ». -

« ». « » -

\* -

\*



- . . 1988. . . : 1-184.
- Anonym 1978. Willi Henning (20.4.1913–5.11.1976) // *Beitr. Entomol.* **28**, 1: 169-177.
- Ax P. 1984. *Das phylogenetische System, Systematisierung der lebenden Natur aufgrund ihrer Phylogenese*. Stuttgart; New York: 1-349.
- Darlington P.J., Jr. 1970. A practical criticism of Hennig-Brundin «phylogenetic systematics» and Antarctic biogeography // *Syst. Zool.* **19**, 1: 1-18.
- Ferguson A. 1980. *Biochemical Systematics and Evolution*. Blackie; Glasgow; London: 1-194.
- Hennig W. 1950. *Grundzüge einer Theorie der phylogenetische Systematik*. Berlin: 1-370.
- Hennig W. 1965. Phylogenetic systematics // *Ann. Rev. Entomol.* **10**: 97-116.
- Hennig W. 1966. *Phylogenetic systematics*. Urbana, Chicago, London: 1-263.
- Hennig W. 1969. *Die Stammesgeschichte der Insekten*. Frankfurt am Main: 1-436.
- Hennig W. 1975. «Cladistic analysis or cladistic classification?» A reply to Ernst Mayr // *Syst. Zool.* **24**, 2: 244-256.
- Hennig W. 1979. *Phylogenetic systematics*. Shampaign: 1-280.
- Hennig W. 1981. *Insect Phylogeny*. Chichester: 1-514.
- Hennig W. 1982. *Phylogenetische Systematik*. Berlin; Hamburg: 1-246.
- Hennig W. 1983. *Stammesgeschichte der Chordaten*. Hamburg; Berlin: 1-208.
- Hennig W., Schlee D. 1978. Abriss der phylogenetischen Systematik // *Stuttgarter Beitr. Naturkunde. Ser. A (Biol.)* **319**: 1-11.
- Mayr E. 1965. Classification and phylogeny // *Amer. Zool.* **5**, 1: 165-174.
- Mayr E. 1968a. Theory of biological classification // *Nature* **220**, 5167: 545-548.
- (Mayr E.) . 1968b. . . : 1-597.
- (Mayr E.) . 1971. . . : 1-454.
- Mayr E. 1974. Cladistic analysis or cladistic classification? // *Zeitschr. Zool. Systematik u. Evolutionsforsch.* **12**, 2: 94-128.
- Sneath P.H.A., Sokal R.R. 1973. *Numerical Taxonomy. The Principles and Practice of Numerical Classification*. San Francisco: I-XVI, 1-573.
- (Sokal R.R.) . . 1967.  
// . . . **28**, 6: 658-674.
- (Sokal R.R.) . . 1968. :  
// . . . **29**, 3: 297-315.
- Sokal R.R., Sneath P.H.A. 1963. *Principles of Numerical Taxonomy*. San Francisco; London: 1-359.
- Wiley E. 1981. *Phylogenetics: the Theory and Practice of Phylogenetic Systematics*. New York: 1-439.



# *Larus cachinnans*

. . .  
 , 050060, . E-mail: InstZoo@nursat.kz , 93,  
 14 2007  
 5-22 2007 ( (46°  
 28' . ., 80°54' . .) ) (46°27' . ., 80°57' . .) 1999

( . . ),  
 ( 2005/06 2006/07

*Rana ridibunda.*

*Larus cachinnans*

*Sterna hirundo*

*Chlidonias nigra*

*Anas strepera* 2

*Podiceps cristatus*

*Netta rufuna*

*Aythya*

*nyroca*

29' . ., 80°58' . .), 5 2007

(46°

6

5-7

4-5

7 8 2007

( 18.7 )

		:
<i>Podiceps grisegena</i>	1	0
<i>Podiceps cristatus</i>	42	5
<i>Pelecanus crispus</i>	82	29
<i>Phalacrocorax carbo</i>	12	0
<i>Ardea cinerea</i>	17	0
<i>Egretta alba</i>	8	0
<i>Cygnus olor</i>	5	0
<i>Anas strepera</i>	18	2
<i>Netta rufina</i>	42	0
<i>Aythya nyroca</i>	11	0
<i>Oxyura leucocephala</i>	1	0
<i>Fulica atra</i>	28	0
<i>Gallinula chloropus</i>	6	0
<i>Larus cachinnans</i>	25	10
<i>Strena hirundo</i>	95	5
<i>Chlidonias niger</i>	23	2
<i>Chlidonias hybrida</i>	18	0
	434	53

, 7 2004,

*platyrhynchos* c 6

10

*Anas**Fulica atra* ( . . )

. .). 8 2004 -  
17 2005 , -  
, 200 . -  
- , -  
, -  
50-80% . -



ISSN 0869-4362

2008, 17, - 394: 23-25

. .

, 21, . -  
, 629400, . E-mail: spas2006@yandex.ru  
19 2007

(66°40' . ., 66°30' . .)

,  
-  
« »,  
, « »  
,

2007 . 70×200  
*Sterna hirundo* : -  
*Xenus cinereus*, *Charadrius hiaticula*,

*Ch. dubius*

*Calidris temminckii.*

*Philomachus pugnax,*

-

( )

3

, 5

,

200

,

,

-

5

10-20

, 30-50

30

,

3 . 12

2

,

- 4.

50

,

. 20

,

,

,

.

(3 5 , 1 - 16- ).

22

4

-

3

,

,

,

,

...

.

,

200

, 15

-

.

16

.

-

23

,

- 15

.

,

2007

,

,

-

,

,

.

-

,

,

,

-

,

,

.

,

.

,

,

-

,

,

.





ISSN 0869-4362

2008, 17, - 394: 25-27

1959\*

), 1930

( 40  
(1959 ).

» (1951-1954),

I.

*Acanthis cannabina,*

1949 .

*Lullula arborea,*

1953 40

*Alauda arvensis.*

\* . . 1959.  
2: 102-103.

//



1938, 1950) 5 . 1930 1956  
 3 (1931,  
*Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758). 1951 1954  
*N. c. macrorhynchos* C.L.Brehm, 1823,  
 . 1951 .  
 ( 13 5 ).  
 1954 . ( - )  
 15-20 ; 17  
 28 ( )  
 ) – 20 30 : 20-  
 3-7 .



ISSN 0869-4362

2008, 17, - 394: 27-30

## *Falco subbuteo*

..

, . 1, , 119004, . E-mail: RezanovAG@cbf.mgpu.ru  
 21 2007

*Falco subbuteo* – ,

1901; 1951; 1962; 1966, 1988;  
 , 1968; , 1969; 1973;  
 1976; . 1977; Cramp, Simmons 1982;  
 , 1983; 1983; . 1987;  
 Milsom 1987; 1992; . 2000; 2000;  
 2003; 2004; ).  
 (Natorp 1951;

. 2008. 17. - 394

Simson 1966; Reynolds 1973 – : Cramp, Simmons 1982).  
 (1901)  
 1966; 1969; (1951; 1973; Cramp, Simmons 1982; 1983).  
 27 2007 ( ( 2-5 ) 40-  
 100 ( 3-4 )  
*Larus cachinnans*. ( 15-20 . « » -  
 60 . 8.87 ± 1.91 1 30-  
 (S.D. = 2.54; lim 4-13; P = 0.001; n = 24). « »  
 « » ( « »),  
 « » ,  
 ( 1978 ( 1983), ( 2007), : (« »).  
 1)

2007 . : ( ),

2) - (« »).

( 3) : „ 2007 . 1978 .;

1978 . : „ , -

4) ). : „ , ( 1978 .

5) « »

1978 . : „ ,

6) : „ , 1978.

7) ( : 1888). [ - . .]

: « [ - . .]

» ( 1888, . 199).

, ( )

« », ( ) - ;

1983). « » (

. . 2003. // . .  
 12 (224): 605-606.

. . 2000.  
 . 9 (93): 3-20.

. . 2004. : 1-487.  
. . 1977. ( ) Falconiformes // : - : 76-117.  
. . 1976. : 1-159.  
. . 1951. // . ., 1: 70-341.  
. . 1888. // . . 57, . 1: 1-338.  
. . 1969. : . , 1: 1-427.  
. . 1966. - : 1-435.  
. . 1988. - : 1-272.  
. . 1962. - Falconiformes // . . , 2: 488-707.  
. . 1983. : . ., 1: 1-480.  
. . 2000. // . . 9 (89): 10-16.  
. . 1987. Falconiformes // , 1: 123-246.  
. . 1973. ( , ). : 1-376.  
. . 1968. . .: 1-461.  
. . 1983. // . .: 92-93.  
. . 1901. . .: 1-636.  
. . 1992. . .: 1-296.

Cramp S., Simmons K.E.L. 1982. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.II. Hawks to Bustards.* Oxford Univ. Press.: 1-695.  
Milsom T.P. 1987. Aerial insect-hunting be Hobbies *Falco subbuteo* in relation to weather // *Birds Study* 34, 3: 179-184.



# *Falco columbarius*

-

. .

, 7/9, - , 199034,  
25 2007

*Falco columbarius* -  
1990-  
( , 2006).

2006

*Corvus cornix*

2006 4 7-9 16 -

2007

. . 2006. // . . 15 (326): 711-  
720.



