

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2011
XX**



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
708
EXPRESS-ISSUE

The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

XX

- • Express-issue

2011

708

2347-2365

Emberiza pusilla

1.

. . .

2366-2368

cinerea

. . .

Ardea

.

, . . .

2369-2370

. . .

.

2370-2371

Podiceps cristatus

. . .

Редактор и издатель А.В.Бардин

199034

Экология и годовой цикл овсянки-крошки *Emberiza pusilla* в Нижнем Приобье.

1. Предгнездовой и гнездовой периоды

. . .

Вячеслав Николаевич Рыжановский.

. 8 . . 202, . 620219, . E-mail: ryzhanovsky@ecology.uran.ru

Поступила в редакцию 28 октября 2011

- *Emberiza pusilla* - - -

, ,

; - . .

, . .

, - -

. - -

(- -

1986, 1997). , -

- -

. .

- (- -

), (.- . -

), . -

(200 -

), -

; -

1971-1984 2002-2004 180-380 ; -

24 1978-1983 ; -

20 -

1978 1980 ;

1977 2002-2004 ,

; ,

; -

. -

, -

165

(n = 68)

1976

1977,

1978.

1978

1²,

1990

1978-1983

– 1985-1992;

80-100

8

1978

6

1979-1982

80

230

1979

80,

25

8

300

7

15

1

$N = M(n+1/m+1)$,

$N -$

$; M -$

$; m -$

$; n -$

(1979).

(1984).

(1977)

(1

);

8-9-

(1988).

; 3

2 -

9

9

9

24

(Emlen,

Emlen 1966),

8 (), Excel, P

0.05.

(2010).

71° . . . 60°
68° . . . 63°

68° . . .

1970- (. 1984)
(69°40' . . . ,
(70° . . .)
20

1988-1990 (70°

30' . . . , 68°40' . . .) (... 1997). 71° . . . , . . . 1995

71°04' . . . (. 1995). , *E. pusilla*
1975

() - 500 . . .

(, 2005).

(0.5-1)

(1986) « - » ,
 - , -
 . « - »
 ,
 . ,
 ,
 .
 , 150 / ² (-
 , 1981), -
 (-
 ,) -
 , -
 . (, , ,) -
 , ,)
 5 (1978-1982) - -
 , 100 / ², -
 , *E. pusilla* -
 (1993). -
 - 250 / ² () 1978). -
 () 6.7± 0.1 () - 14.0±0.1
 () 24.4-36.2 / ²
 (... 1997). ,
 () -
 -
 15 / ² - 51 / ² 1-
 17 20 (85 / ²). ,
 .
 , -
 , 20 / ². -

(1998),
1987-1988

197 . / ²;

- 75 . / ².

- 120;

Плотность гнездования овсянки-крошки в разных районах и биотопах

Район, биотоп	Плотность, пар/км²	Источник
В о д о р а з д е л		
Бованенково: ивняки травяно-моховые	0 – 51.0 22.6	Мониторинг... 1997
Октябрьский: ивняково-ерниковая тундра	68 – 85	Мои данные
Харп: лиственничное редколесье	8.0 – 20.2 14.6±0.9	Мои данные
Войкар: редкостойный лес	11.0±1.4	Головатин, Пасхальный 2004
Хадытаяха: кустарниковая тундра	1.3 – 15.6 5.5±1.8	Рябицев 1993
Харп: кустарниковая тундра	0–10.0 2.9±0.7	Мои данные
Юрибей, тундры ерниковые травяно-моховые с песчаными раздувами	0.8±0.2–2.9±0.2	Головатин, Пасхальный 2008
Д о л и н ы р е к		
Октябрьский: смешанный лес склона берега	114 – 150 129±6.9	Мои данные
Хадытаяха: смешанный лес поймы, уч-к 1	53.8 – 100 73.8	Рябицев 1993
Хадытаяха: смешанный лес поймы, уч-к 2	50.0 – 85.7 66.9±4.7	Рябицев 1993
Бованенково: ивняки травяно-моховые пойменные	12.4 – 36.2 24.4	Мониторинг... 1997
Нурмаяха: ивняково-ерниковая пойменная тундра	1.3 – 13.7 6.7±0.1	Рябицев, 1993
Юрибей: ивняково-ерниковая пойменная тундра	8.2±1.0–14.0±1.1	Головатин, Пасхальный, 2008
П о л я р н ы й У р а л , в о с т о ч н ы й с к л о н		
Леса паркового типа	31.5±4.9	Головатин, Пасхальный 2005
Высокорослые кустарники	24.5±3.5	
Леса речных долин	12.0±3.1	

, , , (1993) (1993).
 - (, CV) - 54.7%. CV
 40.0%, - 13.2%,
 - 11.9%.
 , 150 / ² CV.
 1) (1.5
 (1986).
 0.21-0.76 (1981
 1986).
 20.2 / ²
 10 / ²
 . . . (1993),
Motacilla flava *Anthus cervinus*,
 1
 : - 1983-1986
 - 1978-1982
 (15).

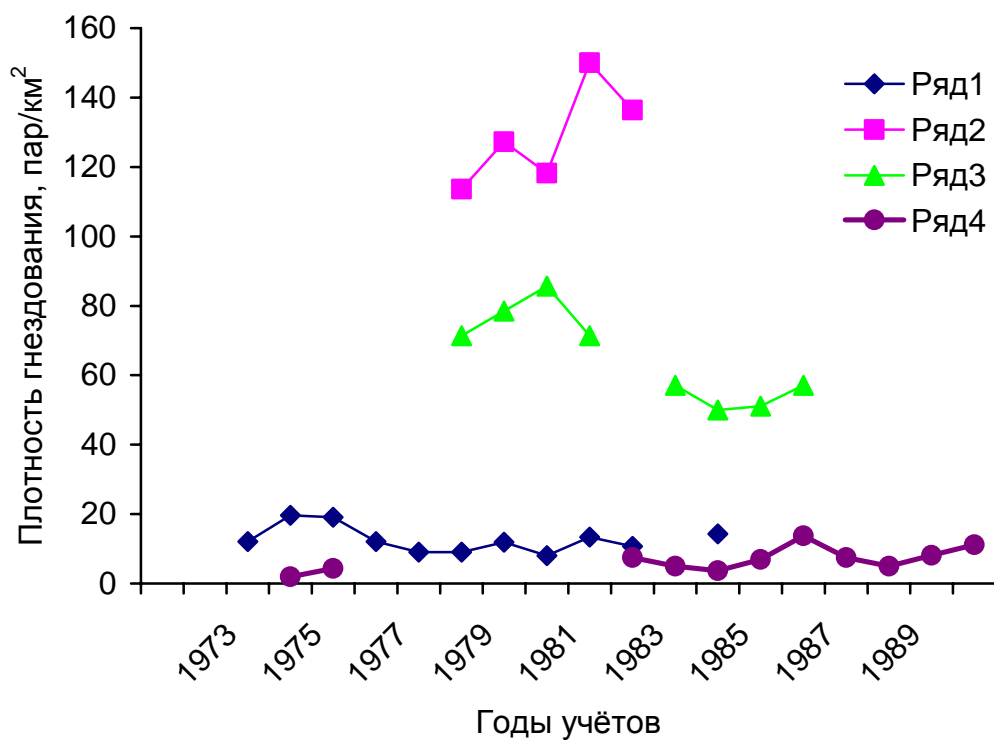


Рис. 1. Динамика плотности гнездования (пар/км²) овсянки-крошки на учётных площадках разных стационаров: 1 – Харп, 2 – Октябрьский, 3 – Хадытаяха (Рябицев 1993), 4 – Нурмаяха (Рябицев 1993).

$$r = -0.67 \pm 0.28.$$

0°

), (

1972, 23 1973, 5 1974, 4 1975, 20 1976, 20 1977, 2
1978, 1 1979, 29 1980; 2 1981, 28 1982, 7
1983, 14 1984, 24 1986, 20 1987, 1 1988, 28 1989,
23 2002, 17 2003, 24 2004. -
27 . 2
1976, - 28 1975 (. 1984). -
, 200- ()
, 1975 ,
, 250 ,
, , .
16 3 20 (2) 200-
(3.1% 31 , 20
);
15 29 (5.9%
).
, ,
, 1978-1983 ,
- 6.1-15.4% ,
.
, .
, 1978-1983 -
0.6° +8.7° , +3.2° . -
(1978-1989) 0.3-2.9, 2.0° . -
, 6-8 , 2-12 -

1982), 0° , -2° 7° . 1978 (1977),
 1979 1987,
 4 6 19,
 15 ($n = 11$).
 (. 2).
 1978
 (81 80
 - 94:63 (1979);
),
 40:17 (1980); 57:20 (1981).
 - 394 : 237
 ()
 (1996).

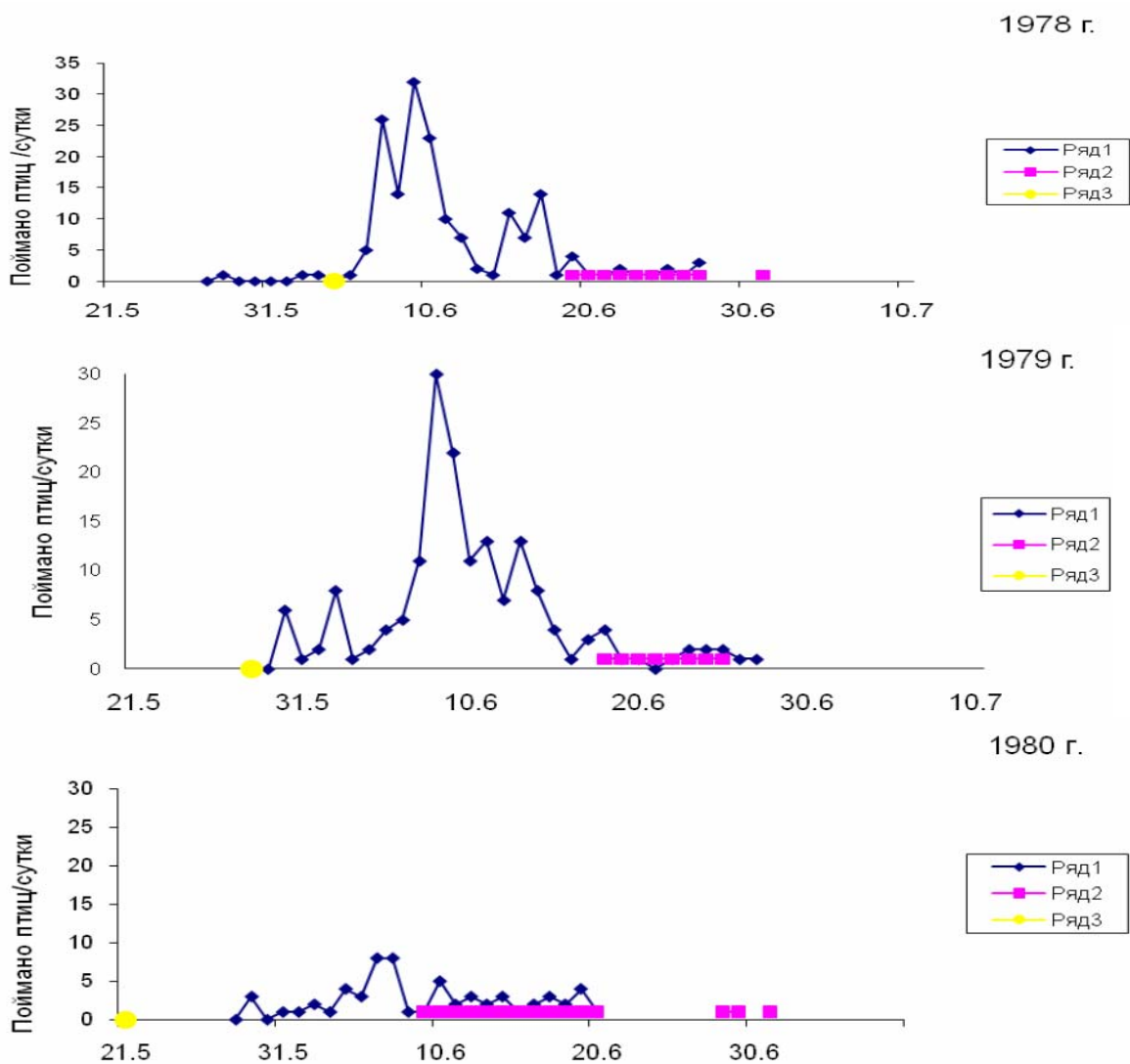


Рис. 2. Динамика прилёта овсянок-крошек (1), сроки откладки яиц в контрольных гнёздах (2), сроки окончания отрицательных круглосуточных температур (3) в разные годы в Нижнем Приобье.

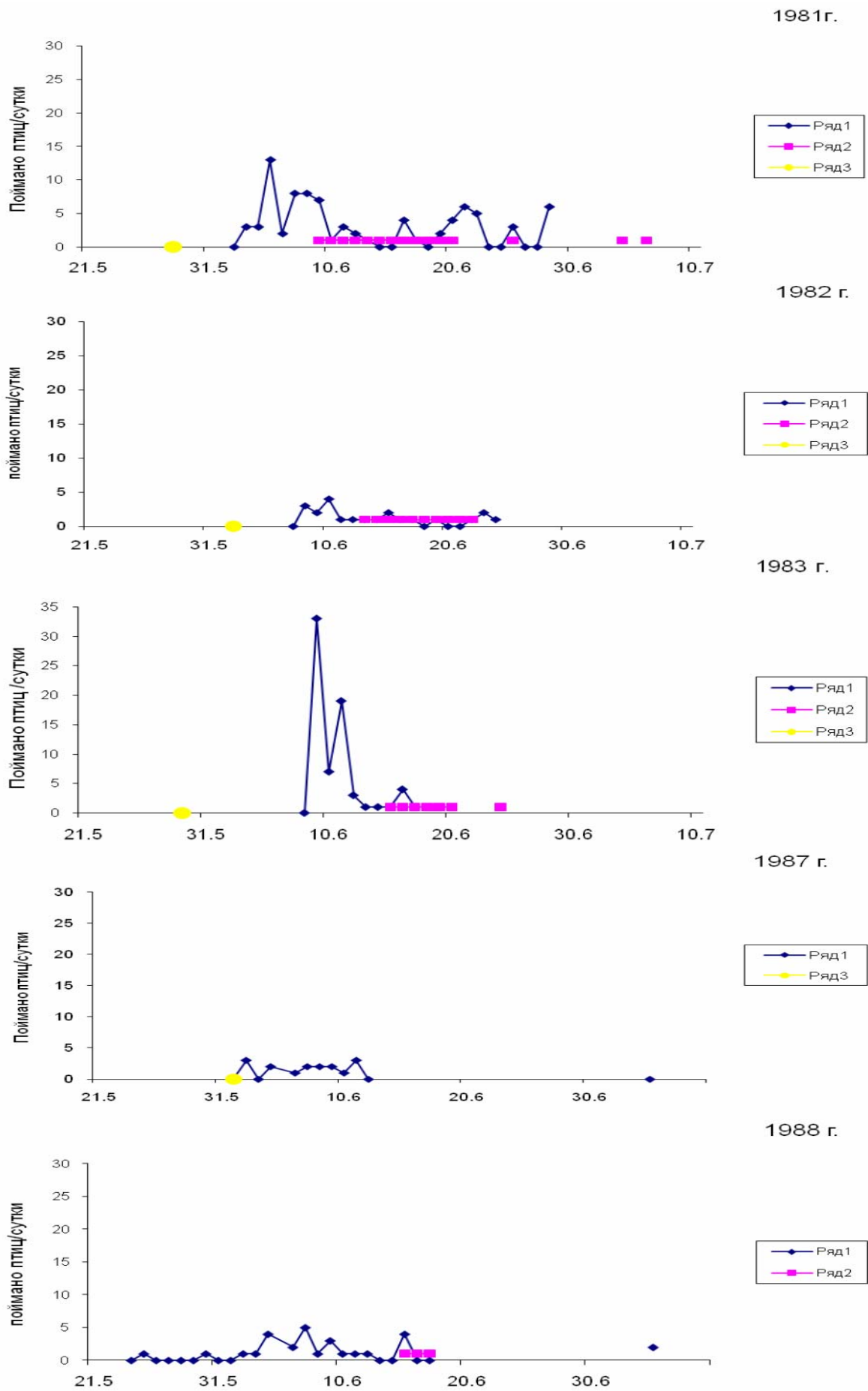


Рис. 2 (продолжение). Динамика прилёта (1), сроки откладки яиц в контрольных гнёздах (2), сроки окончания отрицательных круглосуточных температур (3) в разные годы в Нижнем Приобье.

;
 ,
 10.4% (n = 247) (« »).
 12.2-19.0, 12.3-19.9, 14.9±0.1 ; (n=138) -
 « » (32-34%) « » (6-8%) 14.6±0.1 .
 (45.6%).
 « », 44%;

. 1979
 , 9 ,
 30 . 8
 . 1-2; 13
 4 ; 22 , 23-
 ,
 1980 29 ,
 14 ; 4 6. 10 ; 2
 1-2 2-3 , 5 13
 (26) 13 .
 1981 - 3 ,
 31 ; 1
 3 . 6
 17 ; (32)
 13 .
 1982 8 ,
 4 .
 : 10-12
 20 , 13 14 - 2.
 30 20 (. 3).
 . . (1986),
 -
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

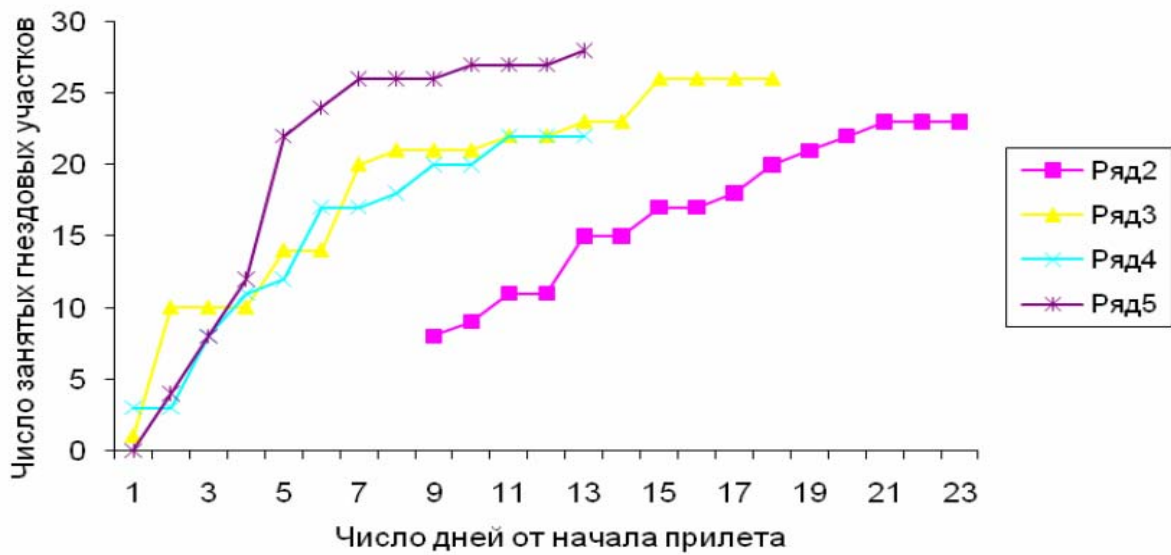


Рис. 3. Динамика занятия гнездовых участков овсянками-крошками в 1979 (ряд 2), 1980 (ряд 3), 1981 (ряд 4) и 1982 (ряд 5) годах.

1 90 3
 (1979)
 1986). 600
 (1%), 2 6
 273 ; 930
 1 (0.01%).

, -
 , . ,
 ,
 170 190 . -
 135 (n = 5), - 147-240, 86-170, -
 - 130-233, 174 (n = 6), 210 (n = 5), -
 232 (n = 5), - 105 (n = 1). -
 , -
 10 . -
 , .
 , .
 , . . . -
 .
 3×4 – 4×5 ,
 0.5-1 ; -
 5-6. - -
 , 10 , -
 . 10 , (14 :10) , -
 7 24- () , , -
 .
 , 22 :2 (2001).
 , « » ,
 , . -
 , . -
) 1.5 (. 1984). -
 , 40% -
 , 16% – 44% – -
 . -
 , .
 , .

50-60, 75-120, 40-65, -
- 28-50.

4
4-6 (1993).

1-2

2

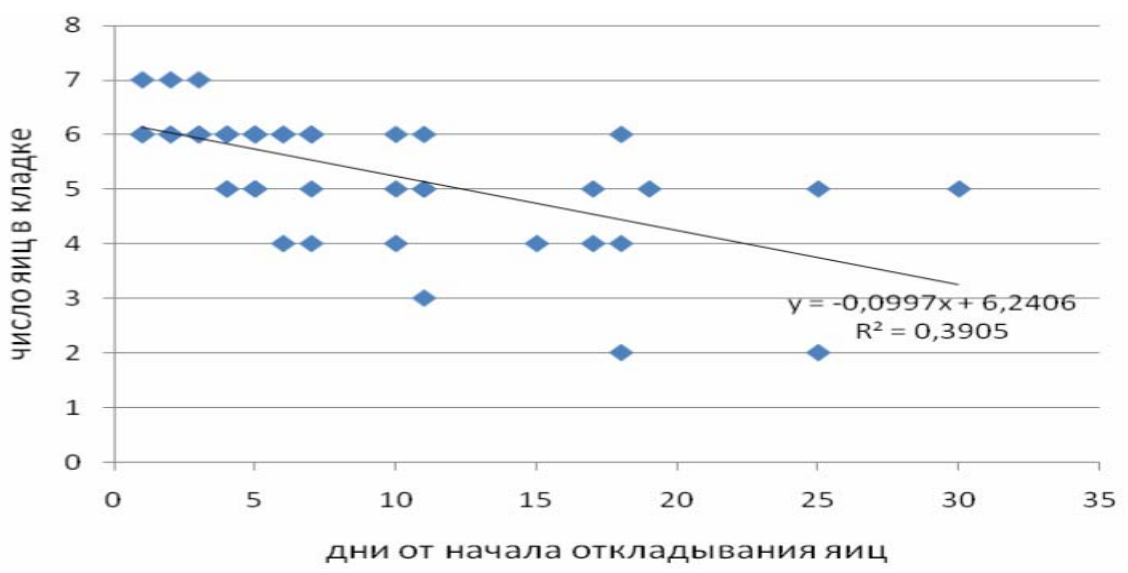


Рис. 4. Зависимость величины кладки овсянки-крошки от начала сезона откладывания яиц. Каждая точка – одна кладка.

2 7
- 3 * 2 , 3 - 3, 4 - 9, 5 - 66, 6 - 84, 7
5.4±0.07 (n = 167).
5.06±0.13 (n = 130);
- 5.8±0.25 (n = 10) (. 1984).
2-3 , . . .
3 7
4

1978-1984

* 11 , 2 .
5 .

3.9 ± 0.36 ($n = 12$).
 1971-1988
 -
 1980, - 19 1978.
 18.3 ($n = 7$).
 1977),
 1978-1982 5-11
 $15-34$,
 21.9 ± 2.4 ($n = 8$).
 ,
 -
 , 10-15
 $- 2.9-18.9$,
 8.7° ($n = 7$), 8-20, 11
 0° .
 1988),
 $2.3-10.5$,
 5.8° ($n = 7$)
 4-5
 (2001).
 (50)
 (. 1984).
 (13 12 ; 1986 - 15 15) 1985
 (220). 1988
 (420) 3
 - 16 17 ,
 ,
 14 .
 (, 1977),
 ,

5 6) 2 2 3- (-
 , ...
 . , , -
 . -
 , , , ,
 . . , . 4 -
 : 1)
 16-19, 17.4±0.16 , n = 22; 2)
 11-13, 11.8±0.12 , n =
 20; 3) 9-
 10, 9.1±0.1 , n = 10; 4)
 14-16, 14.9±0.14, n = 16.
 , -
 , -
 : (*Acanthis flammea*
) 1-2 .
 , -
 , . . .
Turdus pilaris -
 9-11, 9.8±
 0.4 , n = 5 (2000).
 1977 1980
 25 , 1981 1985 – 28 , -
 .
 - 23 , 1978. -
 1.5-3 , -
 ,
 .
 1.40-2.39, 1.77 (n = 59)
 1.8 (n = 8). ,
 , -
 1.3-1.5 . 9-10 12.3-14.5,
 13.7±0.3 (n = 8),
 : 14.7±0.18 (n = 36), 14.4±0.27 (n = 27). -
 ;
 , - .

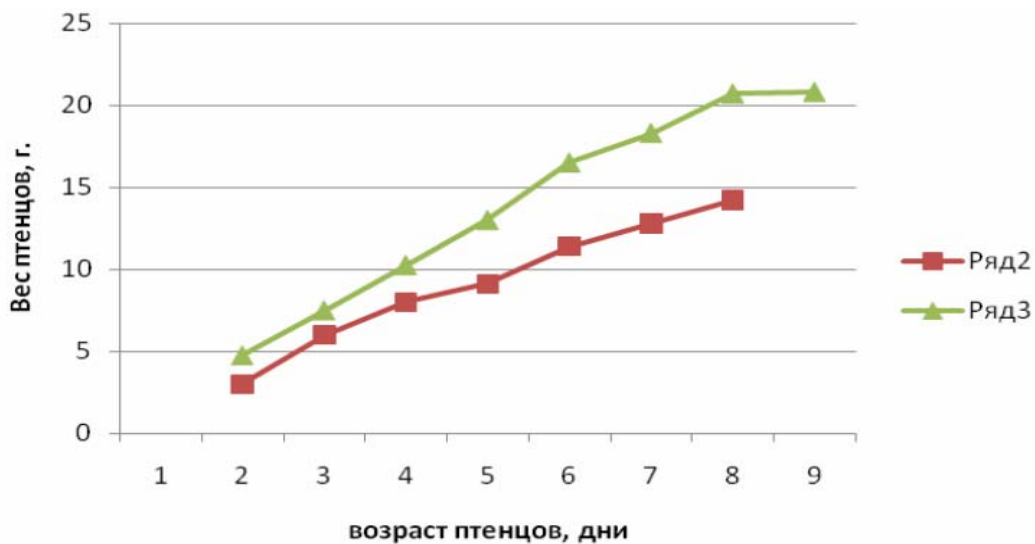


Рис. 5. Динамика массы тела гнездовых птенцов овсянки-крошки *Emberiza pusilla* (ряд 2) и лапландского подорожника *Calcarius lapponicus* (ряд 3).

11-
Calcarius lapponicus.

7-8- ; 9-10-

8-

12-

(

, . 5),
 , ,
 , , , , ,
 , .
 , 3 , 4-6-
 20-26, 22.7±0.5 (n = 12).
 20-
 ,
 8-9-
 25-26 , 30-32 .
 -
 42 230 .
 , *Fringilla montifringilla* (2010).
 5 (29 , 12.6%),
Mustela erminea *Pica pica*.
 4 (24 , 11.9%)
 , 3 , 3
 230
 171 ,
 74.4%.
Anthus pratensis (87.9%
 94.2% - 1977),
 (32.8%).
 , 2/3
 5-6 ,
 .

. . 1998. *Птицы северной тайги Западно-Сибирской равнины.*
 : 1-327.

- 2005. *Птицы Полярного Урала*. : 1-564.
- 1984. *Птицы Ямала*. : 1-334.
- 1988. *Экология воробьиных птиц Северо-запада СССР*. : 1-184.
- 1979. *Анализ популяций позвоночных*. : 1-362.
- Мониторинг биоты полуострова Ямал в связи с развитием объектов добычи и транспорта газа*. 1997. : 1-191.
- 1977. // *Методика исследования продуктивности и структуры видов в пределах их ареалов*, 1: 37-48.
- 1978. *Птицы лесной зоны Приобья*. : 1-287.
- 1996. *Птицы плато Путорана*. : 1-297.
- 1977. // *Сравнительная экология фоновых птиц Ямальской тундры*. : 3-25.
- 1984. « - » // *Зоол. журн.* 63, 4: 446-449.
- 1986. - // *Зоол. журн.* 65, 7: 1041-1050.
- 1988. - *(Emberiza pusilla)* // *Экология* 4: 60-64.
- 1997. *Экология послегнездового периода жизни воробьиных птиц Субарктики*. : 1-288.
- 2001. // *Гнездовая жизнь птиц*. : 3-22.
- 2010. *Fringilla montifringilla* // *Рус. орнитол. журн.* 19 (583): 1211-1225.
- 1977. // *Материалы 7-й Всесоюз. орнитол. конф.*, 1: 312-313.
- 1993. *Территориальные отношения и динамика сообществ птиц в Субарктике*. : 1-296.
- 1995. // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. : 64-66.
- 1986. // *Регуляция численности и плотности популяций животных Субарктики*. : 55-70.
- Vaisonen R.A. 1977. Geographic variation in timing of breeding and egg size in eight European species of waders // *Ann. zool. fenn.* 14: 1-25.
- Emlen S.T., Emlen J.T. 1966. A technique for recording migratory orientation of captive birds // *Auk* 83: 361-367.
- Lack D. 1946. Clutch and brood size in the robin // *Brit. Birds* 39: 98-109.



О гнездовании серой цапли *Ardea cinerea* в Ленинградской области

Иван Владимирович Ильинский.

199034, E-mail: ivi-2008@yandex.ru

Константин Дмитриевич Мильто.

119034,

Поступила в редакцию 24 ноября 2011

1905

()

Ardea cinerea

(1908).

XX

(Putkonen 1942;

1983;

2001).

[],

[]

» (1983, . 39).

17 2002

(58°33' . . 29°

54' . .),

(

)

500

(70×160),

53

Picea

abies,

120

24

62 (35.6±0.99).

1 38 (9±1.2 ; - 6). 40

, 12 -

(2002).

2002

(2002),

49.

, (-
 . 2002),
 « » 60-62
 ,
 .
 , -
 .
 134 13
 2004 , -
 -
 (, 59°02' . . 27°47' . .).
 22 ,
 19 *Pinus sylvestris* 3 ().
 23
 . 2004
 20 ,
 , 2004, (. .)
 (, 57- (59°
 53' . . 31°16' . .).)
 4 .
 . 19-20 2004 5
 .
 , -
 , -
 . -
 , « -
 » -
 .
 4 2,
 3 2001 -
 10 , 17 30
 « »
 12 .
 , 2-3 2001 -
 ,

(. 2002).

XX XXI

Keskpaik 1995),
mejer, Blair 1997).

(. 1989;
(Hage-

. . 1908.
1907 . // Ежегодник Зоол. музея Имп. Акад.
наук **13**, 3: XXXVI-XLV.

. . . . 2002.
// Рус. орнитол. журн. **11** (172): 40-43.

. . . . 1983. *Птицы Ленинградской области и
сопредельных территорий: история, биология, охрана.* ., **1**: 1-480.

. . 2002. *Ardea cinerea*
// Рус. орнитол. журн. **11** (188): 582-585.

. . . . 2002. *Птицы
Себежского Поозерья и национального парка «Себежский».* ., **1**: 1-150.

. . 2001.
// Рус. орнитол. журн. **10** (131): 87-93.

Hagemeijer E.J.M., Blair M.J. (eds) 1997. *The EBCC Atlas of European Breeding
Birds: Their Distribution and Abundance*. London: 1-903.

Keskpaik J. 1994. Grey Heron *Ardea cinerea* (L.) // *Birds of Estonia. Status,
Distribution and Numbers* / E.Leibak, V.Lilleleht, H.Veromann (eds). Tallinn:
37.

Priednieks J., Strazds M., Strazds A., Petri š A. 1989. *Latvijas ligzdojošo putnu
atlants (1980-1984). Атлас гнездящихся птиц Латвии (1980-1984)*. Riga:
1-352.

Putkonen T.A. 1942. Die Vögelfauna der Gegend von Viipuri. Ökologisch-quantita-
tive Untersuchung // *Ann. Zool. Soc. Zool.-Botan. Fennicae "Vanamo". Suoma-
laisen Elain-ja Kasvitieteellisen Seuran Vanamon Elaintieteellisia Julkaisuja* **9**,
2: I-VI, 1-92.



О некоторых редких и малоизученных птицах Среднего Приамурья

Второе издание. Первая публикация в 1979*

<i>Haliaeetus albicilla.</i>	17	1975	12	-
				-
				<i>Betula davurica</i>
				,
	1974			26
1975	13	1975		
()			
<i>Microsarcops cinereus.</i>	28	1976		-
1.5				
4		24	1977	
<i>Eurystomus orientalis.</i>				
			6	5
			24	1976.
<i>Hierococcyx fugax.</i>				
				20
1976.				
	3-4	8-10	25	
	1976			
			(
)				
<i>Anthus gustavi.</i>				
10	1975		()

* . . 1979.

//Орнитология 14: 196-197.

11 2 1975. 2

20 . - , -

, , . 12 1977 -

5 -

(), 7 1975 -

6 ;

(), 12 1977 -

3 , 28 1977 2 (-

Emberiza yessoensis.

() , 10 1975; 31 1975 -

2 , 2 - 3 2 .

12 1977 (7).

, 2 , -

, , 1-2 ,



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2011, Том 20, Экспресс-выпуск 708: 2370-2371

О гнездовании чомги *Podiceps cristatus* в Восточной Сибири

Второе издание. Первая публикация в 1979*

Podiceps cristatus,

14 1970. 23

* . . 1979.

//Орнитология 14: 199-200.

7 , 18 1970 -
 3 .
 1971 ,
 1.5-1.8 8 50-80 -
 , 10-15 -
 , -
 2 , -
 11 15 13-18 1971 3 . -
 1968 1971 , -
 1-1.5 , -
 1971 , -
 2 . -
 , 29 12 -
 . 9 , -
 1.5-2 . ,
 , 29 1971 , 4 ,
 (), 1972-1973 -
 28 , -
 11 1972. , -
 , -
 .

