

Темниковский р-н, окр. с. Лаврентьево
Темниковский р-н, пруд «Варламовский»
Темниковский р-н: 14 км ССВ д. Павловка, Протяжное
Теньгушевский р-н, 1.5 км к югу от д. Клемещей
Торбеевский р-н, окр. п. Виндрей
Чамзинский р-н, с. Иванова Поляна
Чамзинский р-н, окр. с. Большое Маресево
Чамзинский р-н, в 4 км к востоку от с. Большое Маресево
Чамзинский р-н, окр. пос. Чамзинка и Комсомольский
Чамзинский р-н, в 4 км к юго-востоку от с. Киржеманы, истоки р. Малая Кша
Чамзинский р-н, окр. с. Альза
Чамзинский р-н, в 3 км к северо-востоку от с. Горбуновка
г. Саранск (в пределах города)
Октябрьский р-н, пп. Ялга и Николаевка
Октябрьский р-н, д. Горайновка

Сведения о находках травяной лягушки в других регионах:

Московская область, Дмитровский р-н, окрестности п. Рыбное [15-16.05.2004, 20.08.2005].
Московская область, близ аэропорта «Шереметьево» [17.08.2004].
Владимирская область, Собинский р-н, близ д. Вал [03.08.2007].
Владимирская область, Судогодский р-н, берег р. Клязьма, близ п. Ладога [23-24.07.2005].
Владимирская область, Судогодский р-н, близ д. Лаврово [03.08.2007].
Владимирская область, Суздальский р-н, берег р. Нерль, близ п. Добрынское [03.08.2006].
Рязанская область, Шиловский р-н, берег р. Пара, близ с. Авдотынка [05-06.07.2006].
Рязанская область, Касимовский р-н, близ д. Выкуши [02-03.08.2007].
Чувашская республика, Канашский р-н, близ с. Шихазаны, берег р. Малая Цивиль [13.08.2005].
Чувашская республика, Ибресинский р-н, 4 км к юго-западу от п. Костер, берег р. Киря [12.08.2005].
Ульяновская область, Инзенский р-н, берег р. Суры, близ с. Первомайское [06-07.08.2006].
Пензенская область, Иссинский р-н, берег р. Сухой Широкоис, близ с. Украинцево [23.05.2004].
Пензенская область, Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», участок «Кунчеровская лесостепь», близ с. Красное Поле [04-05.05.2007].

ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ ЖУКОВ-СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.Б. Семёнов

*Институт медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е.И. Марциновского,
e-mail: aleocharinae@gmail.com*

Дается аннотированный список 71 вида Staphylinidae (Coleoptera), собранных в 2011-2014 гг. на территории Мордовского государственного природного заповедника. Впервые для фауны заповедника указывается 66 видов.

Ключевые слова: жуки-стафилиниды, Мордовский заповедник

Настоящая работа является дополнением к списку *Staphylinidae* Мордовского государственного природного заповедника (Республика Мордовия, Темниковский р-н) (Семёнов, 2014). В нее включен 71 вид. Пять включенных в эту работу видов указывались из заповедника ранее (Редикорцев, 1938; Егоров, Ручин, 2012, 2013), остальные 66 видов приводятся для данной территории впервые. Таким образом, к настоящему времени в заповеднике с учетом имеющихся литературных данных достоверно зарегистрировано 345 видов *Staphylinidae*.

Исследованный материал хранится в коллекциях автора (ВС), Л.В. Егорова (г. Чебоксары) и Мордовского заповедника (п. Пушта).

Аннотированный список

Proteininae Erichson, 1839

Proteinus Latreille, 1797

P. brachypterus (Fabricius, 1793). Близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 2 экз.

Omaliinae MacLeay, 1825

Phyllodrepa Thomson, 1859

Ph. melanocephala (Fabricius, 1787). Корд. Павловский, вечерний лёт, 16.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Oxytelinae Fleming, 1821

Bledius Leach, 1819

B. fergussoni Joy, 1912 [= *arenarius* (Paykull, 1800)]. Корд. Новенький, на свет, 8.V.2012, Л. Егоров - 1 экз.

Oxytelus Gravenhorst, 1802

O. fulvipes Erichson, 1839. Корд. Долгий Мост, влажный ольшаник, на почве, 9.VII.2014, Т. Стойко - 1 экз.

Platystethus Mannerheim, 1830

P. nitens (Sahlberg, 1832). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; близ корд. Средняя Мельница, вечерний лёт, 14.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Tachyporinae MacLeay, 1825

Mycetoporus Mannerheim, 1830

M. punctus (Gravenhorst, 1806). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с берёзой, елью, оконная ловушка, 15-19.VIII.2013, Г. Семишин - 1 экз.

M. maerkeli Kraatz, 1857. Кв. 368, оконная ловушка, V.2012, А. Ручин - 1 экз.

Ischnosoma Stephens, 1829

I. longicorne (Mäklin, 1847). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♂, 1♀.

Lordithon Thomson, 1859

L. exoletus (Erichson, 1839). Кв. 368, оконная ловушка, VI.2012, А. Ручин - 1 экз.

Sepedophilus Gistel, 1856

S. constans (Fowler, 1888). Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

S. bipunctatus (Gravenhorst, 1802). Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Tachyporus Gravenhorst, 1802

T. abdominalis (Fabricius, 1781). Близ корд. Новенький, сосняк с елью, берёзой, 16.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.

T. solutus Erichson, 1839. Близ корд. Средняя Мельница, кв. 19, смешанный лес (липа, осина, ель, сосна), 14-16.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; там же, кв. 37, смешанный лес, 15.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

T. dispar (Paykull, 1789). Корд. Павловский, 16.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.

T. transversalis Gravenhorst, 1806. Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 2 экз.

Aleocharinae Fleming, 1821

Holobus Solier, 1849

H. flavicornis (Lacordaire, 1835). Корд. Инорский, опушка смешанного леса, оконные ловушки, 7-11.VII.2014, Г. Семишин - 1 экз.

Gyrophaena Mannerheim, 1830

G. poweri Crotch, 1866. Близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 1♂.

G. joyi Wendeler, 1924. Близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 2♂♂, 1♀; близ корд. Инорский, лиственный лес, на *L. sulphureus*, 27.VI.2014, Л. Егоров - 1♂.

G. strictula Erichson, 1839. Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, в древесных грибах на сосновом бревне, 20.VI.2014, Л. Егоров - 1♂, 1♀; близ корд. Средняя Мельница, смешанный лес, трутовик на берёзе, 13.V.2014, Л. Егоров - 3♂♂, 1♀.

Phymatura J. Sahlberg, 1876

Ph. brevicollis (Kraatz, 1856). Близ корд. Средняя Мельница, смешанный лес, трутовик на берёзе, 13.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Anomognathus Solier, 1849

A. cuspidatus (Erichson, 1839). Корд. Инорский, опушка смешанного леса, оконные ловушки, 7-11.VII.2014, Г. Семишин - 1 экз.

Placusa Erichson, 1837

P. complanata Erichson, 1839. Корд. Павловский, на свет, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♂; там же, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♂, 1♀; там же, вечерний лёт, 16.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

Geostiba Thomson, 1858

G. circellaris (Gravenhorst, 1806). Близ корд. Средняя Мельница, кв. 37, смешанный лес, 15.V.2014, Л. Егоров - 1♀; корд. Павловский, кв. 420, ельник приручьевой с ольхой, почвенная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♀.

Atheta Thomson, 1858

A. pseudoelongatula Bernhauer, 1907. Корд. Павловский, на свет, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♀.

A. sequanica (Brisout de Barneville, 1860). Близ корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 17.VI.2014, Л. Егоров - 1♀.

Замечание. Ранее этот вид был известен лишь с юга Центральной Европы и из Южной Европы. Его распространение в Восточной Европе плохо изучено. Указан из Московской области (Семёнов, 2007). Из Среднего Поволжья нам известен только 1 самец: «Самарская область, Жигули, 17.VII.1994, М. Гильденков» (колл. М.Ю. Гильденкова, Смоленск).

A. tmolosensis Bernhauer, 1940. Корд. Павловский, на свет, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

A. inquinula (Gravenhorst, 1802). Корд. Павловский, кв. 420, ельник приручьевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♀.

A. scapularis (Sahlberg, 1831). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

A. flavipes (Gravenhorst, 1806). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; корд. Инорский, опушка смешанного леса, оконные ловушки, 7-11.VII.2014, Г. Семишин - 1 экз.

A. pallidicornis (Thomson, 1856). Близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 1♂, 1♀.

A. occulta (Erichson, 1837). Корд. Павловский, на свет, 14.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

Alianta Thomson, 1858

A. incana (Erichson, 1837). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; корд. Павловский, вечерний лёт, 16.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Lyprocorrhe Thomson, 1859

L. anceps (Erichson, 1837). Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Acrotona Thomson, 1859

A. muscorum (Brisout de Barneville, 1860). Корд. Павловский, на свет, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 2♂♂, 1♀.

A. aterrima (Gravenhorst, 1802). Корд. Павловский, на свет, 14.V.2014,

Л. Егоров - 1♂, 2♀♀.

Drusilla Leach, 1819

D. canaliculata (Fabricius, 1787) (Егоров, Ручин, 2013). Корд. Павловский, кв. 420, ельник приручевой с ольхой, почвенная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 2 экз.

Pella Stephens, 1835

P. laticollis (Märkel, 1844). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Tachyusa Erichson, 1837

T. constricta Erichson, 1837. Корд. Долгий Мост, берег р. Пушта, 13.VI.2011, Л. Егоров

Oxypoda Mannerheim, 1830

O. procerula Mannerheim, 1830. Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с берёзой и елью, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♂; там же, ельник приручевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♂, 1♀; корд. Инорский, опушка смешанного леса, оконные ловушки, 7-11.VII.2014, Г. Семишин - 1♂.

O. haemorrhoea (Mannerheim, 1830). Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

Thiasophila Kraatz, 1856

Th. lohsei Zerche, 1987. Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♀.

Ocalea Erichson, 1837

O. badia Erichson, 1837. Близ корд. Павловский, 54°45'18.4" N, 43°24'00.3" E, кв. 420, сосняк с берёзой, елью, оконная ловушка, 15-20.VI.2013, Л. Егоров - 1 экз.

Aleochara Gravenhorst, 1802

A. grandeguttata Assing, 2009. Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♂, 4♀♀.

Oxyporinae Fleming, 1821

Oxyporus Fabricius, 1775

O. maxillosus Fabricius, 1793 (Егоров, Ручин, 201). Близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Steninae MaLeay, 1825

Stenus Latreille, 1797

S. juno (Paykull, 1789). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♀; корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1♀; близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сагис, 14-15.V.2014, Л. Егоров - 2♀♀.

S. boops Ljungh, 1810 (Редикорцев, 1938). Близ корд. Воровской, берег

р. Сатис, 18.VI.2014, Л. Егоров - 1♀; близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сатис, 14-15.V.2014, Л. Егоров - 1♀; близ корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 17.VI.2014, Л. Егоров - 2♀♀.

S. nanus Stephens, 1833. Близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сатис, 14-15.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

S. pubescens Stephens, 1833. Близ корд. Воровской, берег р. Сатис, 18.VI.2014, Л. Егоров - 1♀.

Paederinae Fleming, 1821

Astenus Stephens, 1833

A. gracilis (Paykull, 1789). Близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сатис, 14-15.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

Rugilus Leach, 1819 (= *Stilicus* Berthold, 1827)

R. rufipes Germar, 1836. Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; там же, в почве с берёзовым соком, 13.V.2014, Л. Егоров - 2 экз.; там же, ельник приручевой с ольхой, почвенная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сатис, 14-15.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

R. erichsonii (Fauvel, 1867). Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 4 экз.; там же, вечерний лёт, 16.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с берёзой и елью, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Pseudomedon Mulsant & Rey, 1877

P. obscurellus (Erichson, 1840) (*obsoletus* sensu Lohse, 1964). Корд. Павловский, на свет, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Tetartopeus Czwalina, 1888

T. quadratus (Paykull, 1789). Близ корд. Таратинский, берег оз. Карповое, 17.VI.2014, Л. Егоров - 2♂♂, 1♀.

Ochtheophilum Stephens, 1829

O. fracticorne (Paykull, 1800). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с берёзой и елью, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

Staphylininae Latreille, 1802

Hypnogyra Casey, 1906

H. angularis (Ganglbauer, 1895). Корд. Павловский, кв. 420, ельник приручевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1♂.

Gabrius Stephens, 1829

G. bescidicus Smetana, 1954. Корд. Павловский, кв. 420, ельник спелый с сосной, берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 2♂♂.

G. osseticus (Kolenati, 1846). Корд. Павловский, кв. 420, ельник приручевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 2♂♂.

Rabigus Mulsant & Rey, 1876

R. pullus (Nordmann, 1837). Корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1 ♂.

Philonthus Stephens, 1829

Ph. lepidus (Gravenhorst, 1802). Корд. Павловский, кв. 420, ельник приручьевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Ph. sanguinolentus (Gravenhorst, 1802). Близ корд. Павловский, кв. 420, в почве с берёзовым соком, 13.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Ph. cyanipennis (Fabricius, 1793) (Егоров, Ручин, 2013). Близ корд. Павловский, кв. 420, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; близ корд. Средняя Мельница, вечерний лёт, 14.V.2014, Л. Егоров - 2 экз.; близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Ph. addendus Sharp, 1867. Близ корд. Павловский, кв. 420, в почве с берёзовым соком, 13.V.2014, Л. Егоров - 1 ♀; корд. Павловский, на лету, 12-13.V.2014, Л. Егоров - 1 ♀; близ корд. Таратинский, дубрава, на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 17.VI.2014, Л. Егоров - 1 ♂.

Ph. decorus (Gravenhorst, 1802). Близ корд. Средняя Мельница, кв. 37, смешанный лес, 15.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; корд. Павловский, кв. 420, ельник приручьевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; корд. Таратинский, дубрава, оконные ловушки, 15-18.VIII.2014, Г. Семишин - 2 экз.; корд. Инорский, 19.IV.2014, А. Ручин - 1 экз.

Ph. furcifer Renkonen, 1937. Корд. Павловский, вечерний лёт, 16.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Neobisnius Ganglbauer, 1895

N. villosulus (Stephens, 1833). Близ корд. Средняя Мельница, пойма р. Сатис, 14-15.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Staphylinus Linnaeus, 1758

S. erythropterus Linnaeus, 1758 (Егоров, Ручин, 2012, 2013). Близ п. Пушта, кв. 438, лиственный лес, 17.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.; близ корд. Воровской, пойменная дубрава, 18.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.; близ корд. Долгий Мост, сосняк с берёзой, 13.VI.2014, Л. Егоров - 1 экз.; корд. Павловский, кв. 420, сосняк спелый с берёзой, днём на дороге, 17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

Quedius Stephens, 1829

Q. molochinus (Gravenhorst, 1806). Близ п. Пушта, 5.VI.2014, А. Ручин - 1 экз.

Q. mesomelinus (Marshall, 1802). Корд. Павловский, кв. 420, ельник приручьевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 ♂.

Q. maurus (Sahlberg, 1830). Корд. Павловский, кв. 420, ельник спелый с сосной, берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 ♂.

Q. cruentus (Olivier, 1795). Корд. Павловский, кв. 420, ельник спелый с сосной, берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 2 ♂♂.

Q. scitius (Gravenhorst, 1806). Близ корд. Павловский, кв. 420, ельник

приручевой с ольхой, оконная ловушка близ кордона, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.; там же, сосняк с елью и берёзой, оконная ловушка, 12-17.V.2014, Л. Егоров - 1 экз.

За сбор материала автор признателен Л.В. Егорову (Чебоксары), Г.Б. Семишину (Саранск), Т.Г. Стойко (Пенза) и А.Б. Ручину (п. Пушта).

Список литературы

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск-Пушта, 2012. С. 4-57.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 11. Саранск-Пушта, 2013. С. 133-192.

Редикорцев В.В. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК, Москва, 1938. С. 137-146.

Семёнов В.Б. Стафилиниды подсемейства *Aleocharinae* (Coleoptera, Staphylinidae) Мордовской области. Ч. 1. Трибы *Deinopsini* - *Athetini* // Эверсманния. 2007. Вып. 11-12. С. 24-52.

Семёнов В.Б. К познанию жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск; Пушта, 2014. С. 217-240.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ОБЫКНОВЕННОГО СКВОРЦА В Г. РУЗАЕВКА (РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ)

С.Н. Спиридонов^{1,2}, А.П. Ельмеева²

¹Мордовский государственный заповедник имени П.Г. Смидовича

²Республиканский лицей для одаренных детей

Проанализированы условия гнездования обыкновенного скворца в г. Рузаевка.

Установлено, что плотность гнездования составляет 8,2 пары км².

Ключевые слова: скворец обыкновенный, условия гнездования в городе.

В последние 15-20 лет в связи с изменениями в сельском хозяйстве, вырубкой старых дуплистых деревьев и практически полным отсутствием ежегодного массового привлечения птиц-дуплогнездников путем постройки и развески искусственных гнездовий, численность многих видов, устраивающих свои гнезда в дуплах и их искусственных аналогах, снизилась. Вероятно, не избежал этой участи и обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), который ранее был одним из наиболее широко распространенных и многочисленных видов птиц Европейской части России, в том числе и в Мордовии (Луговой, 1975).

Общая численность скворцов в Советском Союзе в середине 1970-х гг. оценивалась в 200 млн. особей, а в середине 1980-х гг. - до 300 млн. птиц (Полякова, 1976; Ильичев, 1989). Столь высокая численность во многом