

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ г. СТАВРОПОЛЯ

М. П. Ильях, А. Н. Хохлов

Северо-Кавказский федеральный университет

Город Ставрополь в настоящее время является крупным промышленным, научным и культурным центром Северо-Кавказского федерального округа и юга европейской России. Это современный активно развивающийся город, административный центр Ставропольского края с численностью населения около 400 тыс. жителей. Он основан в 1777 г. как крепость Азово-Моздокской оборонительной линии на юго-западном склоне Ставропольской возвышенности с координатами 45° с.ш. и 42° в.д. В 1785 г. Ставрополь получил статус города. Его современная территория вытянута с юго-запада на северо-восток на 30,5 км и с юга на север на 16,5 км и занимает площадь около 277 км². Перепад высот здесь составляет 430 м, в восточной части абсолютные отметки поверхности снижаются до 325 м н.у.м., а в западной – поднимаются до 660 м н.у.м. Минимальные отметки (230 м н.у.м.) наблюдаются на урезе Сенгилеевского вдхр., входящего в административную черту Ставрополя и являющегося основным источником водоснабжения города (Экологический паспорт г. Ставрополя, 1995; Савельева, 2002; Гаазов, Лец, 2006). С запада и юга к городской застройке прилегают входящие в черту города естественные массивы широколиственных грабово-дубово-ясеневых лесов, а с востока и севера – сельхозугодья с дачными участками и фруктовыми садами (рис.).

Такое разнообразие ландшафтно-экологических условий привлекает в город большое количество разных видов птиц всех экологических групп (дендрофилов, склерофилов, лимнофилов и кампофилов) во все сезоны года – в гнездовой, миграционный и зимний периоды.

Орнитологические исследования в Предкавказье начались с конца XVIII в. в рамках экспедиций, организованных Российской академией наук. Этому предшествовало включение территории Предкавказья в состав Российской Империи и освоение его природных ресурсов. Целенаправленные исследования авифауны г. Ставрополя осуществляются с конца XIX в. В это время выходит в свет первая научная публикация, посвященная непосредственно птицам города и его окрестностей (Динник, 1881). В первой половине XX в.

эта работа продолжается (Черновалова, 1939; Лютый, 1940; Резник, 1940) и усиливается в 1960-1970-е гг. (Лиховид, 1977, 1978, 1988; Казаков, Белик, 1996). В последние 35 лет изучение птиц г. Ставрополя существенно активизируется. Это связано, во-первых, с появлением в регионе большого числа орнитологов нового поколения и, во-вторых, со значительным ростом краевого центра и возросшим неоднозначным влиянием фактора урбанизации на окружающую природную среду.



Рис. Космический снимок г. Ставрополя

В настоящее время в орнитологической литературе имеется немалое количество научных публикаций о птицах г. Ставрополя. Среди них есть как фаунистические работы (Хохлов, Тельпов, 1984; Серов, Хартунов, 1989; Ильюх, Мищенко, 1991; Тертышников и др., 1993; Рязанова, 2007; Юферева и др., 2011), так и публикации, посвященные экологии отдельных видов птиц города (Степанова, Ильюх, 1989; Бичерев и др., 1990; Ильюх, 1991, 1993, 1994, 1996, 1997а, 1997б, 1997в, 1997г, 1999, 2007а, 2007б, 2008, 2010а, 2011а;

Тельпов и др., 1991; Хохлов, 1991, 2007; Мищенко и др., 1992; Хохлов и др., 1993, 1999, 2003, 2004а, 2004б, 2005, 2007, 2008, 2009; Лиховид и др., 1995; Тертышников и др., 1995; Клиماشкин, 1996; Тертышников, Лиховид, 1996; Ильюх, Хохлов, 1998; Друп, 2002; Константинов и др., 2002; Хохлов, Желябовский, 2003; Крячко, Ильюх, 2004; Траутвайн, Хохлов, 2004; Костенко, 2005, 2010б; Хохлов, Ильюх, 2005; Шариков, 2006; Гончаров и др., 2007; Дроздов, Хохлов, 2007; Друп, Ильюх, 2007; Ильюх и др., 2007; Крячко и др., 2007; Костенко, Парфенов, 2007; Иванько, 2011, 2012; Костенко, Маловичко, 2011; Маловичко, Курбанбагамаев, 2011).

Отдельные работы касаются истории изучения авифауны урбанизированных ландшафтов г. Ставрополя (Константинов, Хохлов, 1995; Костенко, 2010а; Хохлов и др., 2011), вопросов зимовок птиц (Хохлов, 1981; Хохлов и др., 1992; Ильюх, Хохлов, 2007; Друп, Иванько, 2011), их поведения (Хохлов и др., 2004; Хохлов, 2006б, 2006в; Хохлов, Ильюх, 2006; Ильюх, 2011б) и гибели (Хохлов, 1990, 2005; Афанасьев и др., 2001; Хохлов и др., 2011).

В последние годы активно проводились исследования фауны и населения птиц свалок городов Северного Кавказа, в том числе и г. Ставрополя (Хохлов и др., 1997-2006, 2009). Всего здесь отмечено пребывание 98 видов птиц. При этом многие публикации связаны с исследованием авифауны свалочных комплексов и полигонов твердых бытовых отходов непосредственно краевого центра (Хохлов, Бичерев, 1989; Ильюх, 1992; Клиماشкин, 1995, 1997; Хохлов, Хохлов, 1995; Афанасьев и др., 2001; Хохлов и др., 2001).

Часть работ посвящена теоретическим вопросам урбанизации птиц г. Ставрополя и методологии ее изучения (Константинов и др., 1989, 1994, 1996; Константинов, Хохлов, 1991; Ильюх, 2005, 2006; Тельпов, Юферева, 2011).

Значительные данные по птицам города также представлены в региональных диссертационных исследованиях (Хохлов, 1983, 1994, 2006а; Ильюх, 1997д, 2010б; Клиماشкин, 1998; Акопова, 1999; Шариков, 2003; Друп, 2005, 2009; Тельпова, 2006; Ашибоков, 2009; Бобенко, 2009; Чурсинова, 2010; Костенко, 2011) и в отдельных монографических сводках (Акопова и др., 2000; Хохлов и др., 2001, 2009; Клиماشкин и др., 2003; Друп и др., 2005, 2011; Ильюх, Хохлов, 2006, 2010; Чурсинова и др., 2011; Шевцов и др., 2012).

Таким образом, к настоящему времени проведена полная инвентаризация и ревизия орнитофауны г. Ставрополя, показавшая относительно регулярное присутствие в городе в разные сезоны года 204 видов птиц разных экологических групп, из которых 110 – гнездящиеся. Это свидетельствует о сравнительно благоприятных сложившихся здесь условиях гнездования, зимовки, поиска пищи и укрытий для многих птиц. Детальные исследования экологии отдельных видов и групп птиц селитебных территорий показывают весьма высокий уровень их экологических адаптаций к жизни в урбанизированной среде. Однако перманентная динамичная застройка новых территорий, быстро меняющая ландшафтный облик и экологические ниши г. Ставрополя, в ближайшее время неизбежно приведет к адекватным стремительным изменениям в фауне, населении, распространении и экологии большинства видов птиц краевого центра. Все это определяет перспективу дальнейших исследований орнитофауны урбанизированных ландшафтов г. Ставрополя.

ЛИТЕРАТУРА

- Акопова Г. В. Сравнительная экология размножения деревенской ласточки и воронка в Ставропольском крае: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1999. – 21 с.
- Акопова Г. В., Ильюх М. П., Хохлов А. Н. Экология размножения деревенской ласточки и воронка в Ставропольском крае. – Ставрополь, 2000. – 100 с.
- Афанасьев В. А., Хохлов Н. А., Хохлов А. Н. О массовом отстреле чаек на свалке г. Ставрополя // Экологические проблемы Ставрополья. – Ставрополь, 2001. – С. 21.
- Ашибоков У. М. Особенности экологии синиц Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Махачкала, 2009. – 22 с.
- Бичерев А. П., Ильюх М. П., Мищенко М. А., Монащенко Д. В. О гнездовании ходулочника в рудеральной зоне г. Ставрополя // Малоизученные птицы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 159.
- Бобенко О. А. Биология голубеобразных птиц Ставропольского края: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2009. – 22 с.
- Гаазов В. Л., Лец М. Н. Ставрополь и его окрестности. Ставрополье в названиях. – М., 2006. – 720 с.
- Гончаров А. И., Хохлов А. Н., Ашибоков У. М. Новая встреча хохлатой синицы в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2007. – Вып. 19. – С. 185.
- Динник Н. Я. Орнитологические наблюдения в окрестностях Ставрополя. Зима и лето 1880 года // Природа и охота. – 1881. – Апрель. – С. 68-71.
- Дроздов А. М., Хохлов А. Н. Октябрьская встреча обыкновенной иволги в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2007. – Вып. 19. – С. 185.

- Друп А. И. О заселении ястребами населенных пунктов Центрального Предкавказья // Птицы Южной России. – Ростов-на-Дону, 2002. – С. 107-108.
- Друп А. И. Экология ястребов Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Краснодар, 2005. – 19 с.
- Друп А. И., Ильюх М. П. Гнездование ворона в г. Ставрополе // Экология врановых в естественных и антропогенных ландшафтах. – М.–Ставрополь, 2007. – С. 115-117.
- Друп А. И., Ильюх М. П., Хохлов А. Н. Ястребы Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2005. – 120 с.
- Друп В. Д. Сравнительная экология фоновых видов рода *Sylvia* в Центральном Предкавказье: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Краснодар, 2009. – 22 с.
- Друп В. Д., Иванько А. А. Экологическая структура зимнего населения птиц в авифауне г. Ставрополя // Птицы Кавказа: современное состояние и проблемы охраны. – Ставрополь, 2011. – С. 48-51.
- Друп В. Д., Хохлов А. Н., Ильюх М. П. Сравнительная экология черноголовой и серой славок в Центральном Предкавказье. – Ставрополь, 2011. – 124 с.
- Иванько А. А. К вопросу об экологии врановых в городе Ставрополе и его окрестностях // Биоразнообразии, биоресурсы, новые материалы и здоровье населения региона. – Ставрополь, 2011. – С. 6-8.
- Иванько А. А. Особенности синантропизации синиц в городе Ставрополе // Биоразнообразии, биоресурсы, биотехнологии и здоровье населения Северо-Кавказского региона. – Ставрополь, 2012. – С. 64-67.
- Ильюх М. П. О гнездовании кольчатой горлицы в г. Ставрополе // Современные сведения по составу, распространению и экологии птиц Северного Кавказа. – Ставрополь, 1991. – С. 112.
- Ильюх М. П. О скоплении чаек на свалке города Ставрополя // Окружающая среда и человек. – Ставрополь, 1992. – Вып. 2. – С. 14-15.
- Ильюх М. П. Фенология размножения соколов в окрестностях Ставрополя // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 33-35.
- Ильюх М. П. О гнездовой численности соколов в окрестностях Ставрополя // Птицы Кавказа. – Ставрополь, 1994. – С. 16-17.
- Ильюх М. П. Гнездование хищных птиц в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1996. – Вып. 8. – С. 31-35.
- Ильюх М. П. Биотопическая разнокачественность яиц обыкновенной пустельги в окрестностях Ставрополя // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем Кавказа. – Ставрополь, 1997а. – С. 64-66.
- Ильюх М. П. К экологии размножения сизого голубя в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1997б. – Вып. 9. – С. 40-41.
- Ильюх М. П. Московка – новый гнездящийся вид Ставрополя // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1997в. – Вып. 9. – С. 42-43.
- Ильюх М. П. О необычном сожительстве хищных и врановых птиц на окраине Ставрополя // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1997г. – Вып. 7. – С. 75-76.
- Ильюх М. П. Сравнительная экология размножения соколов Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1997д. – 16 с.

- Ильях М. П. Межгодовая изменчивость величины кладки обыкновенной пустельги и кобчика в окрестностях Ставрополя // Хищные птицы Восточной Европы и Северной Азии. – Ставрополь, 1999. – Ч. 2. – С. 58-59.
- Ильях М. П. Синантропизация и урбанизация хищных птиц и сов Предкавказья // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 2005. – Вып. 42. – С. 71-79.
- Ильях М. П. Заселение соколообразными и совообразными населенных пунктов Предкавказья // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 2006. – Вып. 47. – С. 177-188.
- Ильях М. П. Гнездование серой неясыти в г. Ставрополе // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь, 2007а. – С. 46-52.
- Ильях М. П. Гнездование чеглока в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2007б. – Вып. 19. – С. 19-23.
- Ильях М. П. Совы в урбанизированных ландшафтах Предкавказья // Вестник Оренбургского государственного университета. – Оренбург, 2008. – №12. – С. 41-45.
- Ильях М. П. О позднем гнездовании черного стрижа в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2010а. – Вып. 22. – С. 36-37.
- Ильях М. П. Хищные птицы и совы трансформированных степных экосистем Предкавказья: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Махачкала, 2010б. – 55 с.
- Ильях М. П. Гнездование малого зуйка в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2011а. – Вып. 23. – С. 20-24.
- Ильях М. П. Необычное поведение пестрого дятла в г. Ставрополе // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 2011б. – Вып. 15. – С. 18-19.
- Ильях М. П., Котти Б. К., Затолокина И. А. Деряба – новый гнездящийся вид Ставропольской возвышенности // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь, 2007. – С. 52-55.
- Ильях М. П., Мищенко М. А. Заметки о птицах г. Ставрополя и его окрестностей // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1991. – С. 149-153.
- Ильях М. П., Хохлов А. Н. Черный аист – новый гнездящийся вид Ставропольского края // Природные ресурсы и экологическое образование на Северном Кавказе. – Ставрополь, 1998. – С. 90.
- Ильях М. П., Хохлов А. Н. Кладки и размеры яиц птиц Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2006. – 220 с.
- Ильях М. П., Хохлов Н. А. О зимней встрече серого сорокопута на свалке г. Ставрополя // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2007. – С. 78.
- Ильях М. П., Хохлов А. Н. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. – Ставрополь, 2010. – 760 с.
- Казаков Б. А., Белик В. П. К авифауне окрестностей г. Ставрополя // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1996. – Вып. 8. – С. 36-39.
- Климашкин О. В. Видовой состав и численность птиц рудеральной зоны города Ставрополя в осенний период // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995. – С. 125-126.

- Климашкин О. В. О численности чаек на водоемах в окрестностях города Ставрополя // Проблемы развития биологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 1996. – С. 46-47.
- Климашкин О. В. Пребывание чаек в рудеральной зоне города Ставрополя в осенне-зимний период // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем Кавказа. – Ставрополь, 1997. – С. 79-81.
- Климашкин О. В. Сравнительная экология гнездования фоновых видов чайковых птиц Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1998. – 23 с.
- Климашкин О. В., Хохлов А. Н., Ильюх М. П. Гнездовая экология чайковых птиц Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2003. – 90 с.
- Константинов В. М., Асоскова Н. И., Бабенко В. Г., Хохлов А. Н. Трансформация фауны и населения птиц при урбанизации и проблема их охраны // Генезис кризисов природы и общества в России. – М., 1994. – Вып. 2. – С. 146-148.
- Константинов В. М., Караваев А. А., Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Хохлов Н. А. О заселении грачом урбанизированных ландшафтов Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // Птицы Южной России. – Ростов-на-Дону, 2002. – С. 167-168.
- Константинов В. М., Климов С. М., Хохлов А. Н. Синантропизация и урбанизация позвоночных животных Европейского центра России // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры. – Липецк, 1996. – С. 4-8.
- Константинов В. М., Михеев А. В., Хохлов А. Н. Синантропизация и урбанизация животных (птиц и млекопитающих) // Синантропизация животных Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 51-53.
- Константинов В. М., Хохлов А. Н. Синантропизация и урбанизация птиц (идеи и основные направления исследований) // Социально-орнитологические идеи и предложения. – Ставрополь, 1991. – Вып. 1. – С. 29-32.
- Константинов В. М., Хохлов А. Н. История изучения городских птиц и современное состояние авифауны восточноевропейских городов // Социально-орнитологические идеи и предложения. – Ставрополь, 1995. – Вып. 5. – С. 22-35.
- Костенко А. В. Дятлообразные г. Ставрополя // Ломоносов–2005. – М., 2005. – С. 105-106.
- Костенко А. В. История изучения птиц лесов Ставропольской возвышенности // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2010а. – Вып. 22. – С. 72-78.
- Костенко А. В. Полуошейниковая мухоловка-белошейка – новый гнездящийся подвид лесов Ставропольской возвышенности // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2010б. – Вып. 22. – С. 78-83.
- Костенко А. В. Сезонная и многолетняя динамика населения птиц лесов Ставропольской возвышенности: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2011. – 23 с.
- Костенко А. В., Маловичко Л. В. Новые сведения о сирийском дятле и горной трясогузке в Ставропольском крае // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 2011. – Вып. 15. – С. 44-50.

- Костенко А. В., Парфенов Е. А. О межвидовых взаимоотношениях дятлообразных в Ставропольском крае // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь, 2007. – С. 62-70.
- Крячко Ю. Ю., Ильюх М. П. О встречах сапсана в г. Ставрополе // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 58-59.
- Крячко Ю. Ю., Ильюх М. П., Хохлов А. Н. О встречах серой неясыти в г. Ставрополе // Эколого-краеведческие проблемы Ставрополя. – Ставрополь, 2007. – С. 97-98.
- Лиховид А. А., Тертышников М. Ф., Горовая В. И. О гнездовании зеленого дятла в лесах Ставропольских высот // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1995. – Вып. 7. – С. 41.
- Лиховид А. И. Летнее население птиц лесов Ставропольской возвышенности // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1977. – Вып. 2. – С. 25-37.
- Лиховид А. И. Изменение структуры населения гнездящихся птиц в пригородном лесу г. Ставрополя под воздействием антропогенных факторов // География и экология наземных позвоночных. – Владимир, 1978. – Вып. 3. – С. 69-74.
- Лиховид А. И. Летнее население птиц искусственных лесонасаждений Ставропольской возвышенности // Животный мир Предкавказья и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1988. – С. 72-87.
- Лиховид А. И., Тертышников М. Ф. Изменение структуры гнездящихся видов птиц Таманской лесной дачи в 1975-1993 гг. // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 47-48.
- Лютый А. М. К вопросу о сельскохозяйственном значении филина // Труды Ворошиловского государственного педагогического института. – Пятигорск, 1940. – Т. 2. – С. 223-224.
- Маловичко Л. В., Курбанбагамаев М. М. Гнездование сойки в кустах омелы белой в городе Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2011. – Вып. 23. – С. 69-72.
- Мищенко М. А., Юрин Д. В., Климашкин О. В. Ржанкообразные водоемов-памятников природы города Ставрополя // Окружающая среда и человек. – Ставрополь, 1992. – С. 14.
- Резник В. А. К изучению оседлости большой синицы в г. Ворошиловске // Труды Ворошиловского государственного педагогического института. – Пятигорск, 1940. – Т. 2. – С. 205-208.
- Резник П. А. Зоологические заметки // Труды Ворошиловского государственного педагогического института. – Пятигорск, 1940. – Т. 2. – С. 193-201.
- Рязанова О. Н. Предварительный обзор орнитофауны города Ставрополя // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2007. – С. 185-190.
- Савельева В. В. Природа города Ставрополя. – Ставрополь, 2002. – 192 с.

- Серов А. А., Хартунов О. А. Заметки о птицах парков и ботанических садов г. Ставрополя // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1989. – С. 297-303.
- Степанова Л. В., Ильюх М. П. Гнездование черного дрозда в г. Ставрополе // Синантропизация животных Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 77-78.
- Тельпов В. А., Хохлов А. Н., Дугинцов В. А. О необычно ранних сроках гнездования черного дрозда в урбанизированных ландшафтах Северного Кавказа // Распространение, численность и биология птиц Северного Кавказа. – Ставрополь, 1991. – С. 108-109.
- Тельпов В. А., Юферева В. В. Особенности гнездования птиц в урбанизированных ландшафтах // Птицы Кавказа: современное состояние и проблемы охраны. – Ставрополь, 2011. – С. 172-190.
- Тельпова В. В. Сравнительная экология дроздов рода *Turdus* в антропогенных ландшафтах Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 2006. – 17 с.
- Тертышников М. Ф., Ильюх М. П., Лиховид А. А. О нахождении обыкновенной пищухи на Ставропольской возвышенности // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1995. – Вып. 6. – С. 163-164.
- Тертышников М. Ф., Лиховид А. А. К экологии лесных и городских популяций черного дрозда на Ставрополье // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1996. – Вып. 8. – С. 144-145.
- Тертышников М. Ф., Харченко Л. Н., Миронов Б. Б., Лиховид А. А., Оноприенко Л. Г., Дементьев М. С., Ермолина Л. П. К вопросу о фауне г. Ставрополя // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 77-82.
- Траутвайн И. Г., Хохлов А. Н. Осенняя численность вальдшнепа в окрестностях г. Ставрополя // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2004. – С. 173-174.
- Хохлов А. Н. Зимующие врановые г. Ставрополя // Экология и охрана птиц. – Кишинев, 1981. – С. 232.
- Хохлов А. Н. Сравнительная экология и практическое значение массовых видов врановых птиц в антропогенных ландшафтах Ставропольского края: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1983. – 16 с.
- Хохлов А. Н. Гибель птиц на линии электропередачи у г. Ставрополя // Экологические проблемы охраны живой природы. – М., 1990. – Ч. 2. – С. 67-68.
- Хохлов А. Н. Кольчатая горлица в урбанизированных ландшафтах Центрального Предкавказья // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. – Минск, 1991. – Ч. 2, кн. 2. – С. 277-278.
- Хохлов А. Н. Антропогенная трансформация и тенденции развития фауны и населения птиц Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1994. – 45 с.
- Хохлов А. Н. Перепел в г. Ставрополе и ближайших окрестностях // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2007. – Вып. 19. – С. 123-125.

- Хохлов А. Н., Бичерев А. П. Массовая концентрация зимующих птиц на свалке в г. Ставрополе // Синантропизация животных Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 94-96.
- Хохлов А. Н., Бичерев А. П., Ильюх М. П. Зимовка серебристой чайки в г. Ставрополе // Серебристая чайка: распространение, систематика, экология. – Ставрополь, 1992. – С. 129-130.
- Хохлов А. Н., Желябовский Е. И. Белошапочная овсянка (*Emberiza leucocephala* Gm.) – новый вид Ставропольского края // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2003. – Вып. 15. – С. 123-124.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П. Изменения фауны, населения и экологии птиц Ставропольского края за последние 10 лет // Стрепет. – Ростов-на-Дону, 2005. – Т. 3, вып. 1-2. – С. 38-50.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П. О поведении некоторых видов птиц во время солнечного затмения в г. Ставрополе // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2006. – С. 235-236.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Друп А. И. О новых залетах кедровки в Ставропольский край // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2009. – Вып. 21. – С. 195-196.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Желябовский Е. И., Семенкевич А. Ф. Лесной жаворонок на Ставрополье // Образование, здоровье и культура в XXI веке. – Ставрополь, 2004а. – С. 105-106.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Желябовский Е. И., Сухонос А. Е. Пепельная чечетка – новый вид Ставрополья // Образование, здоровье и культура в XXI веке. – Ставрополь, 2004б. – С. 105.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Желябовский Е. И., Хохлов Н. А. Горихвостка-чернушка – новый зимующий вид России // Современная биогеография. – М.–Ставрополь, 2005. – С. 280-281.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Хохлов Н. А., Семенкевич А. Ф., Зайчиков Г. П. О гнездовании чижа в Ставрополе // Приоритеты культуры и экологии в образовании. – Ставрополь, 2003. – С. 56-57.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Хохлов Н. А., Шевцов А. С. О гибели диких животных от града у г. Ставрополя // Фауна Ставрополья. – Ставрополь, 2011. – Вып. 15. – С. 109-110.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Цапко Н. В., Ашибоков У. М. Новые орнитологические находки на Северном Кавказе в 2006 г. // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь, 2007. – С. 125-131.
- Хохлов А. Н., Ильюх М. П., Цапко Н. В., Ашибоков У. М. Новые орнитологические находки на Северном Кавказе в 2006 году // Русский орнитологический журнал. – 2008. – Т. 17, №409. – С. 473-478.
- Хохлов А. Н., Лиховид А. А., Ильюх М. П. Новые гнездящиеся виды в орнитофауне Ставропольской лесостепи // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 1999. – Вып. 19. – С. 57-61.
- Хохлов А. Н., Маловичко Л. В., Хохлов Н. А., Бобенко О. А. Об особенностях позднеосеннего трофического поведения сизого голубя в г. Ставрополе // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2004. – С. 111-112.

- Хохлов А. Н., Тельпов В. А. Массовые гнездящиеся птицы городов Центрального Предкавказья // Птицы и урбанизированный ландшафт. – Каунас, 1984. – С. 137-139.
- Хохлов А. Н., Тельпов В. А., Юферева В. В., Ильях М. П. Исследования авифауны урбанизированных ландшафтов Предкавказья и Кавказа // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 2011. – Вып. 77, ч. 2. – С. 187-194.
- Хохлов А. Н., Тимофеев А. Н., Тельпов В. А. О гнездовании грача в Ставрополе, Кисловодске, Учкене // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 91-92.
- Хохлов А. Н., Хохлов Н. А. Зимнее население птиц свалки города Ставрополя // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995. – С. 160.
- Хохлов А. Н., Хохлова З. И., Хохлов Н. А. Зимующие птицы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 2001. – 96 с.
- Хохлов А. Н., Хохлова З. И., Хохлов Н. А. О питании птиц у мусорных контейнеров в позднесенний период в г. Ставрополе // Экологические проблемы Ставрополя. – Ставрополь, 2004. – С. 77-78.
- Хохлов А. Н., Хохлова З. И., Хохлов Н. А. О гнездовании ворона в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2007. – Вып. 19. – С. 147-148.
- Хохлов Н. А. О необычной гибели грачей на свалке города Ставрополя // Эколого-краеведческие проблемы Ставрополя. – Ставрополь, 2005. – С. 87-88.
- Хохлов Н. А. Зимующие птицы свалок городов Северного Кавказа: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2006а. – 24 с.
- Хохлов Н. А. О некоторых поведенческих особенностях молодых грачей, зимующих в г. Ставрополе // Эколого-краеведческие проблемы Ставрополя. – Ставрополь, 2006б. – С. 127-128.
- Хохлов Н. А. О ранневесеннем трофическом поведении грача в г. Ставрополе // Эколого-краеведческие проблемы Ставрополя. – Ставрополь, 2006в. – С. 128-129.
- Хохлов Н. А., Афанасьев В. А., Хохлов А. Н. К фауне зимующих птиц на свалке г. Ставрополя в первой половине декабря 2000 г. // Экологические проблемы Ставрополя. – Ставрополь, 2001. – С. 23-24.
- Хохлов Н. А., Хохлов А. Н., Ильях М. П. Зимующие птицы свалок городов Северного Кавказа. – Ставрополь, 2009. – 120 с.
- Черновалова Н. П. О зимующих птицах г. Ворошиловска // Труды Ворошиловского государственного педагогического института. – Пятигорск, 1939. – Т. 1. – С. 159-162.
- Чурсинова Н. В. Особенности экологии домового и полевого воробьев Центрального Предкавказья и их практическое значение: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Махачкала, 2010. – 22 с.
- Чурсинова Н. В., Хохлов А. Н., Ильях М. П. Сравнительная экология домового и полевого воробьев в Центральном Предкавказье. – Ставрополь, 2011. – 100 с.

- Шариков А. В. Сравнительная экология совообразных в антропогенных ландшафтах европейской России: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 2003. – 17 с.
- Шариков А. В. Особенности питания ушастой совы в урбанизированных ландшафтах Ставропольского края // Орнитологические исследования в Северной Евразии. – Ставрополь, 2006. – С. 572-573.
- Шевцов А. С., Ильюх М. П., Хохлов А. Н. Антропогенная элиминация наземных позвоночных Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2012. – 128 с.
- Экологический паспорт г. Ставрополя. – Ставрополь, 1995. – 64 с.
- Юферева В. В., Тельпов В. А., Герасименко Т. В. Орнитофауна городов юга европейской части России // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2011. – Вып. 23. – С. 127-160.