

МОИП, 1925, т.18, вып. 2, с.85 – 89.

*Миляновский Е.С.* К фауне амфибий побережья Абхазии //Тр. Абхазского гос. музея. - 1958, вып.3, с.365-368.

*Никольский А.М.* Пресмыкающиеся и земноводные Кавказа // Издание Кавказского музея.- 1913.- 272 с.

*Огуреева Г.Н., Котова Т.В.* Картографирование биоразнообразия / География и мониторинг биоразнообразия.- М.: НУМЦ, 2002, 432 с.

*Радде Г.* Орнитологическая фауна Кавказа (Ornis Caucasica).- Тифлис, 1884, 451 с.

*Сатунин К.А.* К орнитологии Абхазии//Птицевед.и птицевод., 1913, год 4, вып.2, с.95-106

*Черпаков В.В.* Номинация всемирного природного наследия «Западный Кавказ» / Роль заповедников Кавказа в сохранении биоразнообразия природных экосистем. Юб.конф., посв.75-летию Кавк.гос.природ.биосфер.зап-ка.- Сочи, 1999, с. 10-15.

*Nordmann A.* Observations sur la Faune Pontique.- Paris, 1840

## **Змееяд (*Circaetus gallicus*) в Краснодарском крае и Республике Адыгея**

*Р.А.Мнацеканов, П.А.Тильба*

*Комитет природных ресурсов по Краснодарскому краю, Краснодар  
Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Сочи*

Сведения о распространении и пребывании змееяда в Краснодарском крае и Республике Адыгея до настоящего времени в основном представлены информацией общего характера (Волчанецкий и др., 1962; Емтыль, 1994; Тильба, 1983, 1985; Тильба и др., 1995, 1999 б) или сводятся к перечислению встреч этого вида (Аверин, Насимович, 1938; Мнацеканов, 1991; Тильба, 1999 а). Более детальная характеристика распространения и пребывания вида дана в работе И.С.Очаповского (Очаповский, 1967). После публикации ука-

занной работы прошло более 30 лет, в течение которых накоплен определенный материал по распространению змеяда в регионе. Назрела необходимость его обобщения.

В данной работе дан анализ сведений, представленных в литературе XX века, материала, собранного авторами в период с 1975 г. по 2001 г., и опросных данных. Всего обработана информация о 62 встречах данного вида на территории региона, в течение которых было учтено 89 птиц. Из них 23 встречи (24 птицы) характеризуют распространение вида и гнездовой период и 39 регистраций (65 особей) относятся к наблюдениям птиц в период миграции (Табл.1).

Таблица 1

*Регистрации встреч змеяда в Краснодарском крае  
и Республике Адыгея*

№ п/п	Районы и города Красно- дарского края Республики Адыгея	Кол-во встреч /кол-во птиц		
		Всего	В гнездо- вое время	Пролет
1	Апшеронский р-н	11/22	-	11/22
2	Белореченский р-н	1/1	1/1	-
3	Геленджикский р-н	7/8	6/7	1/1
4	Горячеключевской р-н	3/3	3/3	-
5	Красногвардейский р-н	2/2	2/2	-
6	Г.Краснодар	14/28	1/1	13/27
7	Лабинский р-н	1/1	-	1/1
8	Г.Майкоп	1/1	-	1/1
9	Майкопский р-н	5/5	4/4	1/1
10	Мостовской р-н	2/2	1/1	1/1
11	Новороссийский р-н	3/3	2/2	1/1
12	Северский р-н	1/1	1/1	-
13	Г.Сочи	8/9	-	8/9
14	Тахтамукайский р-н	1/1	-	1/1
15	Темрюкский р-н	1/1	1/1	-
16	Туапсинский р-н	1/1	1/1	-
	ИТОГО	62/89	23/24	39/65

Исходя из представлений, что работа В.С. Очаповского (1967) является своеобразным итогом изучения змееяда в первой половине XX века, авторы выделяют два периода исследований по этому виду: с начала XX-го века до середины 70-х годов и с середины 70-х годов до настоящего времени.

В Краснодарском крае и Республике Адыгея змееяд является гнездящимся и пролетным видом, отмечаемым во время весенней и осенней миграций. На рассматриваемой территории змееяд гнездится в равнинных и предгорных лесах. Информация о гнездовании вида в регионе в первой половине XX-го века весьма ограничена и сводится к регистрации одной птицы в 29.09.1938 г. на Тубинском перевале (Волчанецкий и др., 1962). В начале 70-х годов XX-го века отдельные особи в период размножения регистрировались В.С.Очаповским (1967): в равнинных лесах - две встречи по одной птице (данные не локализованы) и в предгорных лесах - в окрестности г. Горячий Ключ, ст. Убинской Северского района и на Черноморском побережье Краснодарского края (табл.2).

Наибольшее число зафиксированных в этот период встреч змееяда приходится на окрестности г. Горячий Ключ - 3 встречи по 1 особи. В.С. Очаповский (1967) не дает оценки численности змееяда в этом районе и при сопоставлении сведений о наблюдавшихся им особях у г. Горячий Ключ можно предположить, что отмечались птицы одной гнездовой пары. В.С.Очаповский не приводит точных данных о встречах змееяда на Черноморском побережье, но указывает, что он встречается в гнездовой период по всему побережью, по наиболее обильно в Геленджикском районе. Таким образом, анализ информации о наблюдениях птиц до 1965 г. показывает, что на территории региона змееяд был более обычен на Черноморском побережье Краснодарского края. Предположительно отдельные пары птиц гнездились в Горячеключевском и Северском районах.

Таблица 2

*Встречи змеяда в гнездовой период на территории Краснодарского края и Республики Адыгея*

№ п/п	Районы и города Краснодарского края и Республики Адыгея	Кол-во встреч/кол-во учтенных птиц	
		1930 - 1965 г.г.	1966 - 2001 г.г.
1.	г. Краснодар	0/0	1/1
2.	г. Майкоп	0/0	1/1
3.	Белореченский р-н	0/0	1/1
4.	Геленджикский р-н	1/1	5/6
5.	Горячеключевской р-н	3/3	0/0
6.	Красногвардейский р-н	0/0	1/1
7.	Майкопский р-н	0/0	4/4
8.	Мостовской р-н	0/0	1/1
9.	Новоросси́йский р-н	0/0	2/2
10.	Северский р-н	1/1	0/0
11.	Гемрюкский р-н	0/0	1/1
12.	Туапсинский р-н	1/1	0/0
ИТОГО		6/6	17/18

В ходе дальнейших исследований зарегистрировано значительно большее количество встреч змеяда в репродуктивный период (табл. 3), что связано с активизацией орнитологических работ. Птицы отмечались в 7 районах и 2 городах Краснодарского края и Республики Адыгея (табл. 2). Анализ встреч змеяда в период со второй половины 70-х годов XX-го века по 2001 г. показывает, что вид на территории региона распространен спорадично. Птицы по-прежнему населяют Черноморское побережье Краснодарского края. Наибольшее количество регистраций приходится на Геленджикский район. В течение одного дня 2.06.1999 г. при передвижении по территории района мы 2 раза встречали по одной птице: один змеяд пролетал над г. Геленджиком, другой кормился на склоне хр.Маркотх в окрестности пос.Кабардинка. В этот же

день на хр. Маркотх в районе пос. Кабардинка дважды наблюдали по две особи одновременно, вероятно, одних и тех же. В Новороссийском районе змеяяд наблюдался дважды: в окрестности пос. Южная Озерейка (03.06.1999 г.) и у турбазы «Лиманчик» (4.06.1999 г.). Неоднократно в период размножения змеяядов отмечали в разные годы в Майкопском районе и в окрестности г. Краснодара (табл. 3).

Таблица 3.

*Регистрация встреч змеяяда на территории Краснодарского края и Республики Адыгея в период размножения с 1966 г. по 2001 г.*

№ п/п	Дата	Место регистрации птиц	Кол-во птиц	Тип деятельности
1.	07.07.00	Белореченский р-н, окр. ст. Рязанской	1	В полете
2.	30.07.01	г. Краснодар	1	В полете над городом
3.	02.06.99	Геленджикский р-н, окр. г. Геленджика	1	В полете над городом
4.	02.06.99	Геленджикский р-н, окр. п. Кабардинка, хр. Маркотх	1	Кормовое
5.	02.06.99	Геленджикский р-н, окр. п. Кабардинка, хр. Маркотх	2	2 птицы охотились над степью
6.	13.05.00	Геленджикский р-н, п. Марьяна Роша	1	В полете
7.	04.06.99	Геленджикский р-н, п. Светлый	1	В полете, сел на опору ЛЭП
8.	03.07.98	Красногвардейский р-н, а. Уляп	1	Найдена мертвая птица
9.	17.06.72	Майкопский р-н, окр. ст. Даховской	1	Кормовое поведение
10.	23.06.81	Майкопский р-н, окр. ст. Даховской	1	Кормовое поведение
11.	18.06.86	Майкопский р-н, окр. пос. Усть-Сахрай	1	Кружил над лесом, в долине р. Дах
12.	25.06.73	Майкопский р-н, окр. пос. Никьяль	1	В полете
13.	04.07.99	Мостовской р-н, окр. ст. Ярославской	1	В полете
14.	03.06.99	Новороссийский р-н, окр. п. Южная Озеревка, берег моря	1	Пролетел вдоль берега моря
15.	04.06.99	Новороссийский р-н, т/б «Лиманчик»	1	В полете над хребтом
16.	14.06.89	Темрюкский р-н, окр. пос. Белого	1	Кормовой полет



Пара змееедов предположительно гнездилась до 1990 г. в лесу на восточном берегу Шапсугского водохранилища (Емтыль, 1994). Косвенным подтверждением гнездования змеееда под г. Краснодаром является встреча одной особи 30.07.2001 г. (устное сообщение Т.В.Короткого). Единичные регистрации птиц известны из Белореченского, Мостовского и Темрюкского районов.

В.С.Очаповский (1967) предполагал гнездование змеееда в Горячеключевском и Северском районах. Отсутствие в последующие годы исследований в Горячеключевском и Северском районах не позволяет сделать вывод о существовании гнездовых участков на территории указанных районов в современное время.

Таким образом, современный ареал змеееда в Краснодарском крае и Республике Адыгея имеет локальный характер. Наиболее крупным и стабильным является участок, представленный полосой, охватывающей территорию Геленджикского, Новороссийского и Анапского районов. Обособленные небольшие участки располагаются в окрестности ст.Даховской – пос.Усть-Сахрай (Майкопский район), около г.Краснодара. Отдельные пары, возможно, гнездятся на Таманском полуострове (Темрюкский район), в Белореченском и Мостовском районах. До настоящего времени подтвержденных находок гнезд на изучаемой территории не известно.

Из-за ограниченности сведений по численности змеееда точной картины ее изменения в XX-м веке нет. Однако, учитывая общие процессы, лимитировавшие численность и распространение хищных птиц (активное преследование в первой половине XX-го века, трансформация гнездовых биотопов, сокращение кормовой базы и т.д.) очевидно происходило снижение численности вида до 60-70-х годов прошлого столетия. В дальнейшем численность стабилизировалась на достаточно низком уровне. В настоящее время за счет выведения по различным причинам из хозяйственного использования земель сельскохозяйственного назначения, создаются более благоприятные условия для обитания некоторых видов

хищных птиц, в том числе и змеяда. При сохранении современного положения, можно предположить некоторое увеличение численности вида.

В Республике Адыгея предположительно обитает 2-3 пары змеядов (Тильба, 2000). Общая численность змеяда в Краснодарском крае и Республике Адыгея, вероятно, не превышает 8-10 пар.

В XX веке на пролете змеяд отмечен в 7 районах Краснодарского края и Республики Адыгея и в городах: Краснодаре, Майкопе, Сочи (табл. 4).

Таблица 4.  
Регистрации встреч змеяда в период миграции в Краснодарском крае и Республике Адыгея

Районы и города Краснодарского края и Республики Адыгея	Общее кол-во встреч/общее кол-во птиц	Весенний пролет		Осенний пролет	
		Сроки пролета/продолж-сть пролета	Кол-во встреч/кол-во птиц	Сроки пролета/продолж-сть пролета	Кол-во встреч/кол-во птиц
Апшеронский р-н	11/22	-	-	22.09-29.09/8	11/22
Гленджикский р-н	1/1	-	-	28.08/1	1/1
Красногвардей. р-н	1/1	-	-	07.08/1	1/1
г. Краснодар	13/27	20.03-15.05/57	7/12	22.08-07.10/47	6/15
Табинский р-н	1/1	19.05/1	1/1	-	-
г. Майкоп	1/1	-	-	20.08/1	1/1
Майкопский р-н	1/1	-	-	08.09/1	1/1
Мостовской р-н	2/2	-	-	06.09/1	1/1
Новороссийский р-н	1/1	-	-	30.08/	1/1
г. Сочи	8/9	-	-	18.09-16.11/59	8/9
Гялгамукайский р-н	1/1	18.04/1	1/1	-	-
Итого	39/65		9/14		31/51

Наибольшее количество встреч зарегистрировано в Апшеронском районе (биостанция «Камышанова Поляна»

Кубанского государственного университета), г. Сочи и г. Краснодаре, где проводились многолетние стационарные наблюдения. Сведения по остальным районам региона получены в ходе непродолжительных исследований и опросным путем.

Пролет змеяда в Краснодарском крае и Республике Адыгея в зависимости от климатических условий проходит в различные сроки. Весенний пролет наблюдался 9, а осенний – 31 раз (табл. 4). Змеяд на пролете наблюдается как в горной части края, так и на Черноморском побережье. Весенний пролет обычно проходит в марте-апреле, но в отдельных случаях единичные мигрирующие особи наблюдаются в мае. Крайние даты пролета: 20.03.1960 г. и 15.05.1964 г. (Очаповский, 1967). Продолжительность миграции достигает 57 дней. Численность птиц на весеннем пролете не велика. Обычно птицы летят одиночно. Максимальное количество особей, зарегистрированных в течение одного дня, достигало 3 экземпляров 22.03.1960 г. и 18.05.1963 г. (Очаповский, 1967). Осенняя миграция проходит обычно в августе – сентябре. Наиболее ранняя встреча змеяда на пролете осенью зафиксирована около с.Садовое Красногвардейского района Республики Адыгея 07.08.1998 г. Одна из поздних встреч на территории региона отмечена В.С.Очаповским (1967) 7 октября 1951 г. под Краснодаром. Отдельные особи при благоприятных климатических условиях, вероятно, могут задерживаться на Черноморском побережье. Этим объясняется регистрация одной птицы 16 ноября 1981 г. (Тильба, 1999). Во время осенней миграции птицы также немногочисленны. Обычно наблюдаются отдельные особи, реже 2-3 птицы. Максимальное количество змеядов зафиксировано 29.09.2000 г. на биостанции «Камышанова Поляна». В течение одного дня пролетело 11 особей.

На территории Краснодарского края и Республики Адыгея регистрировались случаи гибели змеяда. Один хищник был добыт охотником в окрестности пос.Верхняя Николаевка (г.Сочи) в конце сентября 1986 г. Останки другой особи найдены в окрестности а.Уляп 03.07.1998 г.



На территории Краснодарского края и Республики Адыгея змеяед - редкий гнездящийся и немногочисленный на пролете вид. Для сохранения его в фауне региона необходимо осуществление специализированной программы, направленной на создание охраняемых территорий различного статуса, включающих гнездовые участки этого вида.

### Литература

- Аверин Ю.В., Насимович А.А. Птицы горной части Северо-западного Кавказа // Тр. Кавказского гос. Заповедника. - М., 1938. - Вып. 1. - С. 5-56.
- Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С. Материалы по орнитофауне Северо-западного Кавказа // Тр. научно-иссл. института биологии и биол. ф-та Харьковского ун-та. - Харьков, 1962. - Т. 32. - С. 7-72.
- Емтыль М.Х. Змеяед //Красная книга Краснодарского края. - Краснодар, 1994.- С. 197-198.
- Мнацеканов Р. А. К орнитофауне центральной части Западного Кавказа // Фауна, население и экология птиц Северного Кавказа: Мат-лы научно-практич. конференции 23-27 апреля 1991 г. - Ставрополь, 1991.- С. 20-23.
- Очаповский В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края. Диссертация на соискание ученой степени канд. биол. наук. - Краснодар, 1967. - 418 с.
- Тильба П.А. О редких птицах Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике. - Ростов-на-Дону, 1983. - С. 116-130.
- Тильба П.А. Хищные птицы центральной части Западного Кавказа // Хищные птицы и совы Северного Кавказа. - Ставрополь, 1985. - С. 5-24.
- Тильба П.А. Авифауна Имрестинской низменности. Сообщение 1. Неворобьиные // Кавказский орнитологический вестник. - Ставрополь. 1999 а. - Вып. 11. - С. 166-204.
- Тильба П.А. Птицы // Флора и фауна заповедников. Фауна Кавказского заповедника. - М., 1999 б. - С.53-87.

Тильба П.А. Змеяяд // Красная книга Республики Адыгея.- Майкоп, 2000. – С. 330.

Тильба П.А., Емтыль М.Х., Плотников Г.К., Лохман Ю.В., Иваненко А.М. Авифауна Таманского полуострова // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий: Мат. Межреспубликанской науч.-прак. конференции. - Краснодар, 1995. - Ч.1. - С: 120 -128.

### **Беспозвоночные Тебердинского заповедника и их изученность**

*О.В. Морозова*

*Тебердинский государственный биосферный заповедник, Теберда*

Одной из важнейших задач заповедников являются инвентаризационные работы. Видовой состав фауны позвоночных животных в Тебердинском заповеднике практически изучен: он представлен 3 видами рыб, 5 видами амфибий, 6 видами рептилий, 202 видами птиц и 47 видами млекопитающих.

Из беспозвоночных животных изучением в разной степени затронуты в основном: моллюски (Mollusca), многоножки (Myriapoda), пауки (Araneina), клещи (Acari); из насекомых: коллемболы (Collembola), тараканы (Blattoidea), прямокрылые (Orthoptera), веснянки (Plecoptera), поденки (Ephemeroptera), стрекозы (Odonata), равнокрылые хоботные (Homoptera), сетчатокрылые (Neuroptera), жуки (Coleoptera), двукрылые (Diptera), чешуекрылые (Lepidoptera), перепончатокрылые (Hymenoptera), блохи (Siphonaptera).

Изучение беспозвоночных на территории заповедника начато было еще до его организации. Опубликованные работы тех лет содержат результаты изучения моллюсков (Бронштейн, 1928), а из насекомых: саранчовые (Довнар – Запольский, 1927), фауны водоемов Теберды (Тарноградский, 1928),