

Л. О. Белопольский, З. К. Цыганкова

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ЭКОЛОГИИ ГАЛАПАГОССКОЙ ВИЛОХВОСТОЙ ЧАЙКИ

Вилохвостая чайка (*Creagrurus furcatus*) гнездится только на Галапагосских о-вах и о-вах Мальпело и очень плохо изучена. Поэтому материал, собранный научными сотрудниками АтлантНИРО, позволяет расширить наши познания в экологии этого редкого вида.

Материал. sex? ad., 18.02.1981, 01°07' N — 83°59' W; ♂ subad., 22.02.1981, 03°02' S. 86°06' W, ♂ subad., 24.02.1981, 04°57' S — 85°37' W; sex? ad., 25.02.1981, 04°57' S — 85°37' W; ♀ ad., 21.04.1981, 10°56' S — 84°32' W; ♀ ad., 21.05.1981, 00°13' S — 85°32' W; ♀ ad., 19.03.1982, 02°20' S — 85°17' W; ♂ ad., 13.05.1982, 05°05' S — 85°39' W; 2 ♀ ad., 13.05.1982, 04°39' S — 85°57' W; 2 ad., 14.05.1982, 04°39' S — 85°57' W; ♀ ad., 18.05.1982, 01°50' N — 85°05' W; ♀ ad., 20.05.1982, 01°18' N — 85°08' W (А. В. Парфенюк, А. Г. Есипенко) *.

Факт нахождения этих чаек в открытом океане, на удалении около 1200 км от Галапагосского архипелага и 600 км от о-вов Мальпело говорит о том, что они являются настоящими кочующими птицами (ср. Peters, 1934). По последним данным, галапагосские вилохвостые чайки во время своих послегнездовых кочевок достигают тихоокеанского побережья северного Перу, Эквадора (Tuck, 1980) и, вероятно, Колумбии.

Приводим массу (г) и размеры (мм) добытых птиц. 5 ♂ : масса 650—820 (698,0); длина крыла 406—430 (419,2); хвоста 190—205 (195,0); клюва 52—56 (53,4); плюсны 50—55 (51,8); среднего пальца без когтя 50—52 (50,4), с когтем 60—68 (62,2). 7 ♀ : масса 620—745 (671,4); длина крыла 395—436 (414,9); хвоста 170—205 (186,4); клюва 50—57 (52,3); плюсны 48—55 (50,4); среднего пальца без когтя 45—55 (48,1); с когтем 51—65 (57,3). Всего (5 ♂, 7 ♀ и 2 особи, пол которых не определен): масса 610—820 (672,1); длина крыла 379—435 (415,3); хвоста

Состав, встречаемость и весовое соотношение различных групп кормов в питании галапагосской вилохвостой чайки

Состав кормов	I	II	III
Pisces	92,3	85,0	75
<i>Oxyporrhampus micropterus</i>	53,8	20,0	20
Exocoetidae	38,5	21,2	40
<i>Exocoetus volitans</i>	7,7	1,2	—
<i>E. obtusirostris</i>	7,7	1,2	—
Myctophidae	38,5	25,0	2
<i>Myctophus aurolaternatum</i>	38,5	11,2	—
<i>Symbolophorus evermanni</i>	30,8	7,5	—
Cephalopoda	46,1	15,0	25
Ommastrephidae	7,7	5,0	3
Onychoteuthidae	15,4	2,5	12
Thysanoteuthidae	23,1	3,4	9
Енопитеuthidae	15,4	3,4	1
	—	100,0	100

Примечание: I — абсолютная встречаемость отдельных видов жертв и групп кормов (за 100 % принято общее количество наполненных и исследованных желудков — n=13); II — относительная встречаемость — процентное содержание общего числа жертв каждого вида и групп (за 100 % принято общее число обнаруженных пищевых объектов); III — относительный вес — процентное содержание по весу отдельных видов жертв и групп кормов (за 100 % принят общий восстановленный вес всех пищевых объектов).

* Большинство перечисленных экземпляров переданы в коллекции Зоологического института АН СССР и Зоологического музея Московского университета им. М. В. Ломоносова.

170—205 (191,4); клюва 49—57 (52,4); плюсны 48—56 (51,6); среднего пальца без когтя 45—55 (48,9), с когтем 51—68 (58,9).

Лишь у одной вилохвостой чайки яичник оказался хорошо развитым. У ряда особей наблюдалась линька. По данным о времени отстрела исследованных птиц и индексам наполнения их желудков авторы установили, что галапагосская вилохвостая чайка активно питалась в темное время суток с 22 до 4 ч. с пиком в 4—6 ч., когда желудки птиц оказались наиболее наполненными. Этот вывод подтверждается и данными о составе пищи (таблица).

Анализ содержимого желудков показал, что галапагосская вилохвостая чайка питается кальмарами и миктофидами. Так как птицы способны добывать самостоятельно лишь организмы, обитающие в самом поверхностном слое воды, наличие в их желудках глубоководных рыб и кальмаров свидетельствует о том, что они питаются ими в ночное или сумеречное время, когда эти животные, совершающие суточные вертикальные миграции, находятся у поверхности воды. Это подтверждается и прямыми наблюдениями научных сотрудников АтлантНИРО Г. А. Будыленко и Е. Г. Саженова.

Помимо перечисленных пищевых объектов в желудках птиц найдены остатки летучих полурылов и летучих рыб. Эти рыбы, вероятно, добываются чайками в светлое время суток. Рыба найдена в желудках 12 из 13 исследованных птиц (92,3 %), по весу этот корм составляет около 75 % общей массы потребленных организмов. Следует отметить наиболее широкий спектр питания галапагосской вилохвостой чайки, рацион которой включает основные пищевые объекты как трубконосых (кальмары), так и веслоногих птиц (летучие рыбы и летучие полурылы).

Peters J. L. Check-list of the birds of the World.—Cambridge: Harvard Univ. press, 1934.—Vol. 2. 401 p.

Tuck G. S. A field guide to the seabirds of Britain and the world.—London: Collins, 1980.—292 p.

Калининградский университет

Получено 14.03.83

УДК 598.321:598.2.006

В. Н. Зубко, А. В. Дикий, О. Ф. Головач, В. А. Бузун

ОПЫТ ИСКУССТВЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ ДРОФЫ НА УКРАИНЕ

Одним из перспективных, предусмотренных Законом об охране и использовании животного мира путей сохранения редких и исчезающих животных является разведение их в неволе. В настоящее время эту меру стало необходимым применить к дрофе (*Otis tarda tarda* L.) — виду, занесенному в Красные книги СССР и УССР.

В СССР опыты по искусственному разведению дрофы были начаты в 1982 г. в Саратовской обл. К сожалению, результаты этих опытов освещены поверхностно и единственным свидетельством их успеха служит указание на выращивание «нескольких птенцов до 2,5-месячного возраста» (Пономарева, 1983, с. 22). За рубежом (ГДР, ВНР и др.) подобные работы ведутся в специально предназначенных для этой цели питомниках (Lukschanderl, 1968; Graczyk, Bereszynski, Michocki, 1975 (1976); Dornbusch, 1980, 1982; Fodor, Palnik, Sterbetz, 1981 (1982); Sterbetz, 1982; Litzbarski et al., 1983 и др.).

Аналогичные эксперименты по искусственному инкубированию яиц дрофы и последующему выращиванию в неволе птенцов были проведены