

**ВОЗРОЖДЕНИЕ АЗИАТСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ
АЛЕУТСКОЙ КАНАДСКОЙ КАЗАРКИ
BRANTA CANADENSIS LEUCOPAREIA,
1992–2009 ГГ.**

Н.Н. Герасимов

*Камчатский филиал Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ) ДВО
РАН, Петропавловск-Камчатский*

**RESTORATION OF ASIAN POPULATION
OF ALEUTIAN CANADA GEESE *BRANTA*
CANADENSIS LEUCOPAREIA,
1992–2009**

N.N. Gerasimov

*Kamchatka Branch of Pacific Institute of Geography (KB PIG) FED RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky*

Алеутская канадская казарка (АКК) – в прошлом исконный обитатель островных экосистем северной части Тихого океана. Существовали две популяции АКК. Птицы восточной гнездились на о-вах Алеутского архипелага (Dall, 1874; Turner, 1886; Murie, 1959), зимовали на юго-западе североамериканского материка. Районом размножения западной, азиатской популяции были Северные и Средние Курильские о-ва (Blaciston, Pryer, 1882; Seebohm, 1890; Snow, 1897), откуда на зиму АКК летели в Японию (Seebohm H., 1890; Illustrated Encyclopedia of Fauna of Japan, 1955; Герасимов, Герасимов, 1997). Жили эти птицы и на Командорских о-вах (Stejneger, 1885).

В отличие от других гусей Северного полушария весь летний период жизни АКК: гнездование, воспитание гусят до взрослого состояния, укрытие при потере способности к полету во время линьки – связан с островными растительными ценозами.

До XVIII в. – начала освоения российскими промышленниками Алеутской гряды – сотни морских островов, до того не знавших наземных хищников, находились во владении морских птиц и островных гусей – АКК. Обратив внимание на обилие птиц – потенциального корма для хищных животных, промышленники стали расселять по островам песцов – *Alopex lagopus* (Nelson, 1887 Black, 1984), а затем и лисиц – *Vulpes vulpes* (Bailey, 1993). С морскими судами на острова пришли крысы – *Rattus norvegicus*, в образовавшихся поселениях людей появились собаки. Несколько позже на о-вах Алеутского архипелага получило развитие звероводческое фермерство (Black, 1984), и хищные животные разбегались из питомников. Так, к началу XX столетия песцом и лисицей оказа-

лись заселены 455 островов архипелага, свободными от них оставались лишь около десятка мелких островков (Woolington et al., 1979). Вопросам влияния интродукции наземных хищников на авифауну Алеутского архипелага посвящены работы многих исследователей. Численность АКК на островах Алеутской гряды стремительно сокращалась. Так, к примеру, в 1870-х гг. на о-вах Атту и Кыска В. Долл (Dall, 1874) посчитал АКК очень многочисленной птицей, в 1936 г. эти гуси здесь не найдены. В 1910 г. на о-ве Агату жили тысячи АКК (Clark, 1910), в 1937 г. ученые обнаружили здесь лишь 6 гнезд.

В XIX – начале XX в. русские промышленники расселяли лисиц уже по Курильскому архипелагу. Навстречу им со своей стороны шли японцы, строящие на островах песцовые и норочки – *Mustela vison* фермы (Litvinenko, 1993). В местах бывшего массового размножения азиатской популяции АКК последние наблюдения единичных казарок сделаны в конце XIX в.: на о-вах Экарма и Ушишир их видел капитан Сноу (Snow, 1897). На Командорских о-вах гнездящиеся АКК отмечались в 1882, 1884 и 1914 гг. (Stejneger, 1885; Иогансен, 1934). Последние упоминания о встречах птиц бывлой популяции АКК на японских зимовках относятся к середине 1930-х гг. (Yokota, 1989; Miyabayashi, 1993).

В 1967 г. в США этот гусь был внесен в список видов, находящихся на грани вымирания. Затем на о-ве Булдырь американские коллеги обнаружили от 700 до 800 алеутских гусей, и в 1975 г. Американская служба рыбы и дикой природы создала специальную группу – **Aleutian Canada Geese Recovery Team (ACGRT)**, целью которой стало восстановление американской популяции АКК (Герасимов, Герасимов, 1997).

Идея совместного российско-японского проекта возврата АКК в фауну Азии впервые была предложена автором данного сообщения при посещении Японии в 1989 г. и предметно обсуждалась нами в 1991 и 1992 гг. в США. Американские коллеги проект поддержали (Gerasimov et. al., 1994; Gerasimov, Kurechi, 1995; Герасимов и др., 2004).

Работы по программе возрождения азиатской популяции АКК начаты орнитологами КФ ТИГ ДВО РАН в 1992 г. В число главных задач входило: разведение АКК в условиях неволи, подбор мест выпусков птиц в природу, поиск возможностей управления их поведением в периоды миграций. При поддержке мецената А.Г. Коваленкова учеными был построен питомник для разведения гусей, где на территории площадью > 0,5 га разместились «семейные» вольеры для птиц, помещение для их зимнего содержания, жилое здание для научного персонала. Имеется естественный водоем (35 х 30 м) для содержания птиц в осенний период (Герасимов и др., 1999).

Осенью 1992 г. из США на Камчатку поступили первые 19 птиц будущей родительской стаи АКК. С 1994 по 2003 г. 62 казарки переданы питомнику зоопарком Ягияма г. Сендай, Япония. В 2001 г. по нашей просьбе американские коллеги отловили 18 диких молодых АКК на Алеутских о-вах.

В 1994 г. в развитие международной Конвенции по сохранению биологического разнообразия проект возрождения восточноазиатской популяции АКК под № 6.1.2. «бр.» получил официальный статус научно-технической программы России. В 1997 г. он был включен в новый вариант этой программы. Непосредственное активное участие в исполнении проекта принимали ученые США из ACGRT: F. Lee, B. Anderson, V. Byrd, D. Williams и др., орнитологи Japanese Association for **Wild Geese Protection (JAWGP): Yo. Yokota, M. Kurechi, M. Suzuki**, специалисты зоопарка Ягияма (Gerasimov et. al., 1994; Gerasimov, Kurechi, 1995).

В 1993–2009 гг. в камчатском питомнике выращены более 500 АКК. В 1994 г. камчатскими и японскими орнитологами обследован северокурильский о-в Экарма, один из двух в данном архипелаге, не имеющих наземных хищников. С 1995 по 2007 г. здесь осуществлены 13 выпусков птиц в природу, всего 465 АКК.

Первые казарки из камчатского питомника на исторических японских зимовках отмечены в 1997 г. (Герасимов и др., 2004). Но лишь с 2002 г. наметилась тенденция к медленному ежегодному росту их численности. В зиму 2008/2009 гг. в Японии зарегистрированы 59 АКК, 18 из них имели надетые на Камчатке цветные ножные метки (таблица). Остальные, очевидно, родились уже на Курилах.

Названные в таблице птицы учтены главным образом в период со 2 по 23 ноября. Только три (№№ 16–18) АКК зарегистрированы на о-ве Хоккайдо 29 марта 2009 г., т. е. незадолго до отлета к местам гнездования. Интерес представляет особь с красной меткой 56, выпущенная на о-ве Экарма в 2005 г. и в Японии ранее не отмечавшаяся. В списке есть еще три птицы, встречавшиеся на японских зимовках не все годы. Это может говорить о том, что нашими коллегами фиксируются не все зимующие АКК либо о возможной смене птицами районов зимовки. Подтверждения о зимовках какого-то числа этих гусей на Курильских о-вах и на Корейском п-ове мы имеем.

Проект начат в год «обвала» российской экономики и отчасти потому целевого финансирования не имел. Программа поддерживалась разовыми грантами регионального Экологического и Дальневосточного морского фондов, дважды – грантами U.S. Fish and Wildlife Service и IWWI. Часть финансовых затрат по реализации проекта (на завоз птиц к месту выпуска) до 2006 г. брала на себя японская сторона. В последние годы исполнители проекта с российской стороны получили несколько целевых грантов WWF-ВФП. В 2009 г. нами также получен грант (2000 USD) от Global Greengrants Fund. Последний должен был быть направлен на вывоз АКК на о-в Экарма, однако собрать необходимую на выпуск птиц сумму (18 тыс. долларов США) в данном (как и в предыдущем) году не представилось возможным. Негативные коррективы в развитие проекта в 2009 г. внесло небывалое по ущербу питомнику половодье.

Наблюдения в Японии АКК с цветными метками зимой 2008/2009 г.

№ пары/ особи	Метка птицы	Дата рождения	Дата выпуска	Примечания	Число лет наблюдений в Японии
1.	26 кр* 33 кр.	20.06.05 11.06.05	19.08.05 19.08.05	Семья с 6 молодыми гусятами	Четыре Четыре
2.	64 кр. 60 зел.	22.06.05 8.06.06	19.08.05 8.09.06	Семья с 4 молодыми	Четыре Два
3.	81 кр. 57 зел.	6.07.03 8.06.06	14.05.06 8.09.06	Семья с 5 молодыми	Три Три
7.	36 кр.	19.06.05	19.08.05		Четыре
8.	50 кр.	19.06.05	19.08.05		Четыре
9.	55 зел.	10.06.06	8.09.06		Три
10.	56 зел.	10.06.06	8.09.06		Два
11.	D99 зел.	16.06.07	17.09.07		Два
12.	D72 зел.	1.06.07	17.09.07		Два
13.	32 зел.	3.06.06	8.09.06		Два
14.	62 зел.	13.06.06	8.09.06		Три
15.	46 кр.	29.06.05	19.08.05		Четыре
16.	20 зел.	29.06.04	14.05.06		Три
17.	85 зел.	11.06.05	19.08.05		Четыре
18.	56 кр.	18.06.05	19.08.05		Один

* Кр. – красный, зел. – зеленый цвета ножных меток.

В настоящее время все работы по проекту осуществляют два сотрудника КФ ТИГ ДВО РАН: заведующий лабораторией (автор данного сообщения) и инженер лаборатории орнитологии А.И. Герасимова.

ЛИТЕРАТУРА

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н., Савенков В.В., Куречи М., Като Х., Абе Т. 1999. Возрождение популяции алеутской канадской казарки в Азии. Итоги начального этапа проекта // Казарка. № 5. С. 73–84.

Герасимов Н.Н., Куречи М., Абэ Т. 2004. Проекту возрождения азиатской популяции алеутской канадской казарки – десять лет // Казарка. № 10. С. 411–415.

Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н. 1997. Алеутская канадская казарка (*Branta canadensis leucopareia*) – успех проекта по восстановлению подвида на Алеутских островах // Казарка. № 3. С. 84–99.

Йогансен Г.Х. 1934. Птицы Командорских островов // Тр. Томского гос. универ. Т. 86. С. 222–226.

Bailey E.P. 1993. Introduction of Foxes to Alaskan Islands – History, Effects on Avifauna, and Eradication, Washington, D. C. 57 p.

- Black L.T. 1984. Atka – an Ethnohistory of the Western Aleutians. Limestone Press, Kingston, Ontario. 219 p.
- Blakiston, Pryer. 1882. On the Birds of Japan // Transaction of the Atlantic Society of Japan. Vol. X. P. 84–186.
- Clark A.H. 1910. The birds collected and observed during the cruise of the United States Fisheries steamer «Albatross» in the North Pacific Ocean, and in the Bering, Okhotsk, Japan, and Eastern Seas, from April to December, 1906. Proc. U.S. Natl. Mus. 38. P. 25–74.
- Dall W.H. 1874. Notes on the Avifauna of the Aleutian Islands, Especially those West of Unalaska // Proceed. of the Calif. Acad. of Scien. 5. P. 270–281.
- Gerasimov N., Kurechi M. 1995. Prospects and Problems for the Restoration of Aleutian Canada Geese in Asia // 8th North American Arctic Goose Conference and Workshop, January 9–14, Albuquerque, NM. P. 59.
- Gerasimov N., Kurechi., Suzuki M. 1994. Restoration of the Aleutian Canada Goose (*Branta canadensis leucopareia*) to East-Asia // Anatidae 2000: posters abstracts. Strasbourg, France.
- Illustrated Encyclopedia of Fauna of Japan, 1955. Tokio. 475 p.
- Litvinenko N.M. 1993. Effects of Disturbance by People and Introduced Predators on Seabirds in the Northwest Pacific // The status, ecology, and conservation of marine birds of the North Pacific, Can. Wildl. Serv. Publ., Ottawa.
- Miyabayashi Y. 1993. Status of Goose Population in North East Asia, and its Conservation // Proc. Northern Regions' Environ. and Wildl. Simp., July 30, Sapporo, Hokkaido. P. 22–31.
- Murie O.J. 1959. Fauna of the Aleutian Islands and Alaska Peninsula // North American Fauna, 61. P. 1–406.
- Nelson E.W. 1887. Report upon Natural History Collections Made in Alaska Between the Years 1877 and 1881 // Arctic Series of Publications No.3, U. S. Army Signal Serv., Washing. Governm. Print. Office. 337 p.
- Seebohm H. 1890. The birds of the Japanese Empire. London. 386 p.
- Snow H.J. 1897. Notes on the Kuril Islands. Royal Geogr. Soc., London. 91 p.
- Stejneger L. 1885. Results of Ornithological Explorations in the Commander Islands and in Kamchatka, Bull. U. S. Natl. Mus. 29. 382 p.
- Turner L.M. 1886. Contributions to the Natural History of Alaska. Arctic Ser. Publ. 2 Issued in Connection With the Signal Service, U. S. Army. 226 p.
- Woolington P.W., Springer P.F., Yparraguirre D.R. 1979. Migration and wintering distribution of Aleutian Canada Geese // Managem. and Biol. of Pacific Flyway Geese: A Symp. Oregon. P. 299–309.
- Yokota Y. 1989. Report on hunting of the Aleutian Canada Geese by Mr. Takahashi in Miyagi // Gan-no Tayori. № 33. 11 p.