

**Камчатский филиал  
Тихоокеанского института географии ДВО РАН  
Yagiyama ZOO, Sendai-city; JAWGP, Japan  
Всемирный фонд дикой природы - WWF**

**Оперативный научный отчёт по природоохранному проекту  
«Возрождение в былом ареале азиатской популяции  
алеутской канадской казарки»  
за 2006 год**



**Петропавловск-Камчатский, 2006 г.**

## Введение

В мае отчётного года на острове Экарма впервые был осуществлён весенний выпуск 37 взрослых алеутских канадских казарок. Целью данной акции являлась возможность появления в этом году у вновь выпущенных гусей дикого молодого потомства. Вместе с тем, ориентируясь на возможное полное отсутствие финансирования, мы специально оставляли в питомнике меньшее, чем в прошлые годы, число казарок для размножения. Предполагалось рождение не более 25-30 гусят.

Весной в выпуске птиц в природу принимал участие Т. Абэ, специалист из зоопарка Ягияма японского города Сендай. Непосредственными исполнителями работ по проекту летом текущего отчетного года являлись Н.Н. и А.И. Герасимовы.

Осуществление выпуска очередной партии птиц в сентябре 2006 г. стало возможным только благодаря поддержке гранта WWF **M2097/RU007004/GLP** **“Restoration of the Aleutian Canada Goose.**

## Сезон размножения

Весна 2006 г. была запоздалой и холодной. Утренние морозы до –16 градусов Цельсия держались до конца II декады марта, до –10 градусов - ещё в первых числах апреля. Казарки, рассаженные по вольерам во II декаде апреля, строили как никогда массивные гнёзда. Первые яйца в кладках казарок обнаружались 27 и 28 апреля, 29 числа они находились уже в пяти гнёздах. Практически на две недели раньше прошлогоднего начался и дружно прошёл вывод птенцов: первые гусята появились 31 мая, последние 13 июня.

Со II декады июня на юге Камчатки установилась исключительно жаркая погода. И это привело к появлению, а затем и к быстрому подъёму воды на всей территории питомника. Вода в питомнике держалась около 20 дней.



Очевидно, что раннее начало яйцекладки и насиживания позволило завершить этот сезон размножения без серьёзных потерь. Погибла лишь одна кладка пары 39-D01, приступившей к насиживанию яиц 20 мая.

Всего в размножении участвовали 14 пар, успешно гнездовой сезон завершили 11 птиц. Из 96 всех снесённых яиц 77 находились в кладках успешных самок. Результат репродуктивного успеха этих пар отражён в таблице.



Результат сезона размножения 2006 г. одиннадцати пар казарок в питомнике КФ  
ТИГ ДВО РАН

Всего яиц	Всего гусят	Неферт. яйца	Недоразвитые. эмбрионы	Погибло яиц	Выросло гусят	Выход гусят на одну самку
77	51	11	13	2	46	4,2



Самец 52, проникший в соседний вольер, был убит самцом 98. Самка 07 успешно вырастила всех пятерых гусят.



Самец в семье алеутских казарок – защитник насиживающей самки и выводка.  
Поза угрозы, демонстрируемая самцом 71 на данном фото – реакция на зашедшего в вольер человека





В отчётном году выжили 46 из 51 родившегося гусёнка. Два птенца имели врождённые дефекты, три погибли от сингамоза (лёгочного гельминтоза). Остальные птицы после неоднократного применения противогельминтного препарата *Heartmectin 68* (Япония) выросли здоровыми; ко времени выпуска в природу имели нормальные упитанность и оперение, хорошо летали.



Кольцевание и цветное мечение молодых птиц проведено при достижении ими 40-45-дневного возраста. К выпуску были подготовлены все 46 гусей этого года рождения и 4 особи, родившиеся в прошлом году. Все гуси имеют ножные метки зелёного цвета. На фото (левое нижнее) видно, что птицы 2006 г. рождения пока не имеют отличительного признака данного подвида - белого «кольца» на

шее. У большинства казарок оно проявится уже в первую зиму. Доставка гусей к месту выпуска производится в специальных пластиковых клетках (фото). Во время транспортировки на вертолёт казарки ведут себя спокойно.

Вывоз птиц, как все последние годы, осуществлён на вертолёт «МИ-8» пилотами авиакомпании «Камчатские авиалинии». Казарки доставлены на северокурильский остров Экарма.

Копия

### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКТ

выпуска в природу в целях реакклиматизации  
алеутской канадской казарки - *Branta canadensis leucopareia*

г. Елизово, Камчатская область

11 сентября 2006 г.

Мы, Н.Н. ГЕРАСИМОВ, заведующий лабораторией орнитологии Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН, А.И. ГЕРАСИМОВА, лаборант-исследователь КФ ТИГ ДВО РАН, Л.Л. УИЛЬЯМС, руководитель Камчатского/Берингийского экорегионального офиса WWF и В.А. ПОЧУКАЛИН, командир вертолета МИ-8 авиакомпании «Камчатские авиалинии» составили настоящий акт о нижеследующем:

8 сентября 2006 г. на острове Экарма, Северные Курилы был осуществлен очередной выпуск с целью реакклиматизации группы алеутских канадских казарок численностью в 50 особей. В выпущенной стае 46 птиц рождения данного года и 4 особи, родившиеся в питомнике в 2005 г.

Настоящие работы проводятся в плане реализации международного научного и природоохранного проекта, целью которого является возрождение азиатской популяции канадского гуся алеутского подвида, погибшей в первой половине XX столетия.

Выпуски птиц осуществляются в пределах бывшего ареала алеутской казарки на острове, свободном от наземных хищных и других млекопитающих. Выпущенные особи клинически здоровы, способны к полёту.

Все выпущенные птицы окольцованы и имеют индивидуальные ножные метки. Ведомость кольцевания и цветного мечения алеутских канадских казарок прилагается.

Подписи:

Н. Герасимов

А. Герасимова

Л. Уильямс

В. Почукалин

**Ведомость мечения *Branta canadensis leucopareia*, выпущенных на о. Экарма  
8 сентября 2006 г.**

**Птицы рождения 2006 г.**

№	Метка	Металлическое кольцо	Родители	
			Самка	Самец
			Метка, кольцо, возраст	Метка, кольцо, возраст
1	24	В 182541	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
2	25	542	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
3	26	543	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
4	27	544	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
5	28	545	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
6	29	546	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
7	30	547	94/88, В 182418, 3 года	02, В 182862, 4 года
8	31	548	82/82, В 182617, 3 года	89/97, В 182419,
9	32	549	05, 7 лет	D04, 5 лет
10	33	551	05, 7 лет	D04, 5 лет
11	34	550	05, 7 лет	D04, 5 лет
12	35	552	Ош. 398, С 604258, 9 лет	D05, 5 лет
13	36	553	Ош. 398, С 604258, 9 лет	D05, 5 лет
14	37	554	Ош. 398, С 604258, 9 лет	D05, 5 лет
15	38	555	Ош. 398, С 604258, 9 лет	D05, 5 лет
16	39	556	Ош. 398, С 604258, 9 лет	D05, 5 лет
17	40	557	07, 7 лет	Самец погиб в мае (убит другим самцом)
18	41	558	07, 7 лет	
19	42	559	07, 7 лет	
20	43	560	07, 7 лет	
21	45	561	07, 7 лет	
22	46	562	50, В 182853, 5 лет	98, В 185903, 7 лет
23	47	563	50, В 182853, 5 лет	98, В 185903, 7 лет
24	48	564	50, В 182853, 5 лет	98, В 185903, 7 лет
25	49	565	50, В 182853, 5 лет	98, В 185903, 7 лет
26	50	566	50, В 182853, 5 лет	98, В 185903, 7 лет
27	51	567	50, В 182853, 5 лет	98, В 185903, 7 лет
28	52	568	75, В 182855, 5 лет	D 08, 5 лет
29	53	569	75, В 182855, 5 лет	D 08, 5 лет
30	54	570	75, В 182855, 5 лет	D 08, 5 лет
31	55	571	75, В 182855, 5 лет	D 08, 5 лет
32	56	572	75, В 182855, 5 лет	D 08, 5 лет
33	57	573	09, В 152866, 4 года	D 11, 5 лет
34	58	574	09, В 152866, 4 года	D 11, 5 лет
35	59	575	09, В 152866, 4 года	D 11, 5 лет
36	60	576	09, В 152866, 4 года	D 11, 5 лет



№	Метка	Металлическое кольцо	Окончание таблицы			
			Родители			
			Самка		Самец	
			Метка, кольцо, возраст		Метка, кольцо, возраст	
37	61	577	82,	5 лет	D 10	5 лет
38	62	578	82,	5 лет	D 10	5 лет
39	63	579	74, В 182837, 5 лет		18, В 182530, 8 лет	
40	64	580	74, В 182837, 5 лет		18, В 182530, 8 лет	
41	65	581	74, В 182837, 5 лет		18, В 182530, 8 лет	
42	66	582	74, В 182837, 5 лет		18, В 182530, 8 лет	
43	67	583	Самка 44 погибла (отравление)		Ош. 399, С 604236, 10 лет	
44	68	584			(первый № самца 06)	
45	69	585			Ош. 399, С 604236, 10 лет	
46	70	В 182586			(первый № самца 06)	

#### Птицы рождения 2005 г.

47	76	В 182776
48	82	В 182782
49	83	В 182783
50	86	В 182786



8 сентября 2006 г. – прибытие на остров Экарма





Птицы свободны!





Здесь им жить

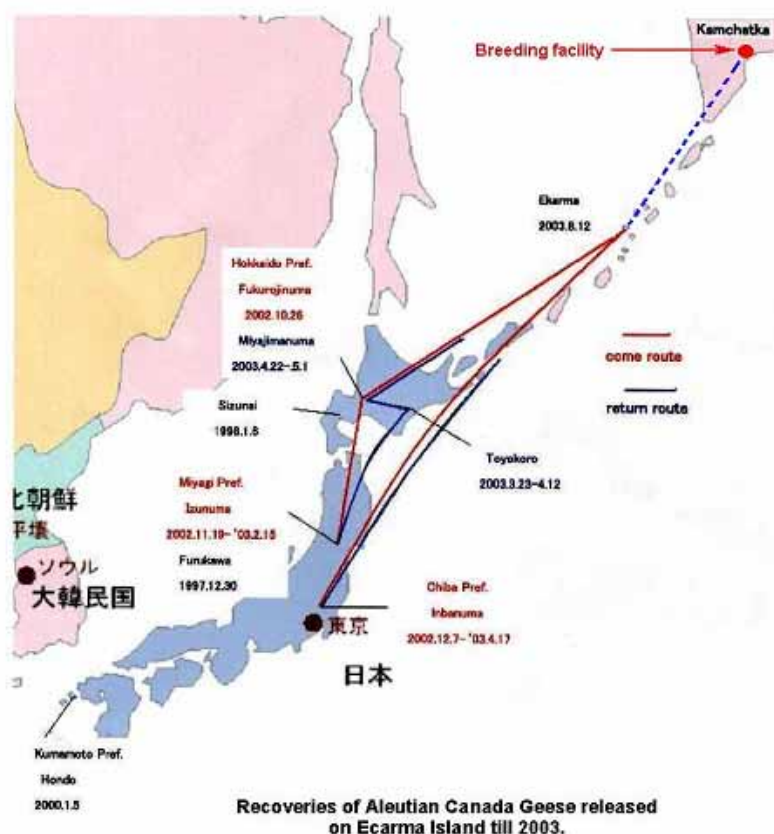


Лора Уильямс провожает последних птиц

## Обсуждение результатов 2006 г.

За всё время исполнения данного проекта 2006 год, очевидно, можно отнести к числу наиболее успешных:

1. В январе получено сообщение о зимовке в Японии около сорока алеутских канадских казарок (см. карту-схему).



2. В мае на острове Экарма осуществлён первый весенний выпуск 37 половозрелых гусей;

3. Как никогда результативным (по числу выросших молодых гусей на одну «успешную» самку) был сезон размножения родительской стаи птиц питомника;

4. Благодаря самому активному участию в проекте WWF, к осени разрешился казавшийся до того крайне сложным вопрос с финансированием осеннего выпуска казарок в природу.

Не разрешённым остался вопрос с обследованием результатов прежних выпусков птиц на о-ве Экарма. Во время кратковременного, двух-трёхчасового, пребывания на острове это сделать невозможно. Так, например, 50 гусей,



выпущенных 8 сентября, буквально тотчас «растворились» в обильной островной растительности. Кормовые, гнездовые и защитные условия о-ва Экарма могут обеспечить успешное существование нескольким тысячам пар алеутских гусей. Обнаружение в богатейшей субальпийской растительности острова единичных птиц от нескольких десятков возможно гнездящихся пар может быть только случайным. Специальные работы по выяснению результатов могут стать результативными в I-II декадах июня, однако это потребует значительных финансовых затрат на обеспечение завоза и вывоза людей.

Отчёт подготовил

Н.Н. Герасимов  
зав. лабораторией орнитологии  
КФ ТИГ ДВО РАН, к.б.н.