

Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции, г. Витебск, 17-20 сент. 1991 г. : В 2 ч. - Минск : Наука і тэхніка, 1991. - 20 см. Ч. 2: Стендовые сообщения. - Минск : Наука і тэхніка, 1991. - 335, С. 164-165

ГНЕЗДОВАНИЕ СЕРЕБРИСТОЙ ЧАЙКИ В УСТЬЕ р. ПЯСИНА (ТАЙМЫР)

В. И. Грабовский ИЭМЭЖ АН СССР, Москва

В июне—июле 1990 г. в устье р. Пясины изучали биологию размножения таймырского подвида серебристой чайки.

Внешность птиц. Цвет мантии промежуточный между таковым у серебристой чайки и клуши. Крайние варианты непрерывного ряда изменений тона хорошо отличимы друг от друга, но отчетливые цветовые морфы не выделяются. В колониях встречены 59 (38,1 %) птиц с серыми ногами, 33 (31,3%) — с желтыми. Ассортативности по цвету лап в парах не найдено. Цвет радужины глаз — от светловато-оливкового (4 особи) до темно-бурого (4 особи).

Местоположение колоний и общая численность. В устье р. Пясины колонии найдены исключительно на Птичьих островах — архипелаге из 12 небольших островков (от нескольких десятков квадратных метров до 0,1 кв. км) в районе зал. Лилия. Всего отмечены 1372 гнездящиеся пары. Средняя дистанция между гнездами $5,3 \pm 0,4$ м ($n = 26$).

Фенология. В первых числах июня на о-ве Диксон отмечен массовый пролет серебристых чаек. Стаи чаек в несколько десятков особей, включающие 10—20% бургомистров, кормились и отдыхали на помойках острова. В это же время чайки отмечены в зал. Лилия. Первое яйцо найдено 10 июня. К этому времени от снега освободилось 20% площади островов (прибрежные части). Большинство чаек концентрировались в клубах по 10—30 птиц на мелкой воде поверх тающего льда залива. На острове, где впоследствии гнездились 66 пар, 11 июня найдено 25 гнездовых ямок и около 100 птиц. Начало вылупления 6 — 7 июля. Подъем молодых на крыло предположительно 5—10 августа.

Кладки. Средний размер кладки — $2,66 \pm 0,03$ яйца ($n = 471$). Две кладки содержали по 4 яйца, а одна — яйцо аномально малого размера. Размеры яиц: длина — $71,7 \pm 0,5$ мм, ширина — $49,5 \pm 0,4$ мм ($n=30$).

Птенцы. Из 15 осмотренных птенцов цвет 12 (80%) был чисто-серым, а у 3 (20%) в окраске пуха преобладали бурые тона. Скорость роста в первую неделю жизни — $27,6 \pm 0,8$ г/день (7 птенцов из 6 выводков).

Успех размножения. В части колонии из 33 гнезд (вся колония - 66 пар) в 7 гнездах (21,9%) кладки отсутствовали, 7 гнезд (21,9%) были разорены до вылупления птенцов. В 18 успешных гнездах (56,2%) из 55 отложенных яиц вылупилось 38 птенцов. Основная причина гибели потомства — каннибализм. Об этом свидетельствуют как прямые наблюдения поедания яиц (3 случая), так и косвенные (чаячья скорлупа в отрыжках), а также отсутствие потенциальных хищников в районе наблюдаемой колонии (в течение около 300 ч наблюдений). Другая причина — неразвитие яиц: в 4 успешных гнездах отмечены болтуны.

Корм. В отрыжках корма в период насиживания можно было различить лишь скорлупу яиц. Корм птенцов в половине случаев состоял из рыбы и в половине — из беспозвоночных, в том числе из земляных червей.

BREEDING of the HERRING GULL In the MOUTH r. PIASINA (TAIMYR)

In June-July, 1990 in a mouth r. Pyasina breeding biology taimyr subspecies of the herring gull was studied.

Plumages. Bloom of a mantle intermediate{transfer} between those at the silvery seagull and Lesser Black-backed Gull. Extreme variants of tone well distinguishable from each other, but distinct colour morphs are not allocated. In colonies are met 59 (38,1 %) birds with grey legs, 33 (31,3 %) with yellow ones. Assortativeness on colour of foots in pairs was not found. Colour of iris was from light-olive (4 individuals) up to dark-brown (4 individuals).

Localization of colonies and total number. In a mouth r. Pyasina colonies are found exclusively on the Bird's islands - archipelago from 12 small islands (from several tens square meters up to 0,1 sq. km) in area near Lidia Bay. In total 1372 nesting pairs are noted. An average distance between nests is $5,3 \pm 0,4$ m ($n = 26$).

Phenology. In the first of June on island Dickson mass flight herring gulls is noted. Flights gulls in some tens the individuals, including 10-20 % of burgomasters, were fed and had a rest on rubbish places of island. During same time of the gulls are noted in Lidia Bay. The first egg was found on June, 10th. By this time from a snow 20 % of the area of islands (coastal parts) were released. The majority of gulls concentrated in clubs till 10-30 birds on shallow places on the top of a thawing ice of a bay. On island where 66 pairs subsequently nested, 25 nest holes and about 100 birds on June, 11th are found. An initiation of hatching was on July, 6 -7th. The first flight young was presumably on August, 5-10th.

Clutches. The average size of clutch - $2,66 \pm 0,03$ eggs ($n = 471$). Two clutches contained 4 eggs, and one - the egg is abnormal the small size. The sizes of eggs: length - $71,7 \pm 0,5$ mm, width - $49,5 \pm 0,4$ mm ($n=30$).

Nestlings. From 15 examined nestlings colour of 12 of them (80 %) were is pure-grey, and at 3 (20 %) in a coloration of down prevailed brown tone. Rate of growth in the first week of a life - $27,6 \pm 0,8$ grams per day (7 nestlings from 6 broods).

Breeding success. In the part of colony of 33 nests (all colony is - 66 pairs) in 7 nests (21,9 %) clutch were absent, 7 nests (21,9 %) have been ruined up to hatching. In 18 successful nests (56,2 %) from 55 laid eggs 38 nestlings hatched. A principal cause of clutch destruction is cannibalism. It was suggested by the direct observations of eating of eggs (3 cases), and indirect (gull's egg shell was found in the pellets). Other reason for this conclusion is absence of potential predators in area of an observable colony (during nearby 300 h of observations). Other cause is - no fertile eggs: in 4 successful nests such eggs are noted.

Food. The only egg's shell was found in the gulls pellet during incubation time. The food of nestlings in half of cases consisted of a fish and in half contain invertebrates, including earth-worms.