

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ПТЕНЦОВ ОБЫКНОВЕННОГО ОГАРЯ ПО СТЕПЕНИ РАЗВИТИЯ ОПЕРЕНИЯ

А. Б. Поповкина, К. Б. Герасимов

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва,
Россия

Для оценки возраста птенцов уток орнитологи уже не один десяток лет пользуются схемой выделения возрастных классов птенцов, разработанной Дж. Голлопом и У. Маршаллом (Gollop, Marshall, 1954) и приведенной в руководстве Х. Мосби (Mosby, 1963). Отечественным зоологам практически такая же система известна как классификация Ю. А. Исакова (1963). Аналогичная система была предложена М. Уильямсом (M. Williams) для птенцов пеганок (*Tadorna tadorna*). Один из авторов настоящей статьи когда-то столкнулся с проблемой определения возраста птенцов другого представителя трибы Tadornini – обыкновенного огаря (*T. ferruginea*). Взяв за основу систему М. Уильямса, мы выделили пять возрастных классов птенцов огаря в зависимости от степени развития их оперения (рис. 1, табл. 1), и пользовались этой классификацией на протяжении многих лет, занимаясь этологическими исследованиями. Длительные ежедневные наблюдения позволили нам детализировать описание внешнего вида птенцов и разбить III класс на подклассы. Следует иметь в виду, что существуют индивидуальные вариации в скорости развития, и иногда птенцы одного выводка могут выглядеть по-разному. В местах с высокой плотностью огарей могут образовываться объединенные выводки. Как показывает наш опыт, разница в возрасте птенцов в таких выводках может быть очень существенна (до месяца и, вероятно, более) и, соответственно, они сильно различаются по внешнему виду. Приводимый нами возраст птенцов, соответствующий определенным возрастным классам, является средним. Статистической обработки материала мы не проводили, определение размаха индивидуальной изменчивости, безусловно представляющее интерес, не было целью нашей работы.

Выделение возрастных классов не претендует на научную точность: перед авторами стояли задачи исключительно прикладного характера – помочь коллегам в определении приблизительного возраста птенцов огаря в поле и постараться сделать результаты их исследований сравнимыми между собой.

Таблица 1

Возрастные классы птенцов огаря и сравнение их с возрастными классами птенцов пеганок (Williams, 1974) и других уток (Исаков, 1963)

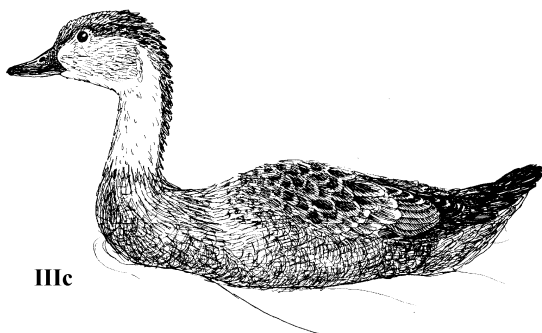
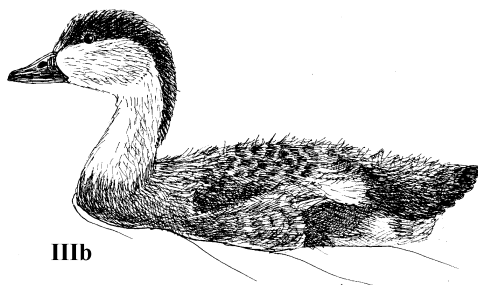
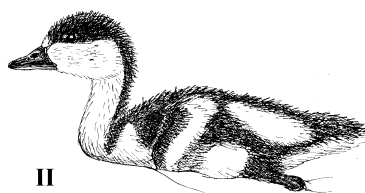
Table 1

Age classes of *Tadorna ferruginea* ducklings compared to those described for *T. tadorna* (Williams, 1974) and other duck species (Isakov, 1963)

| Возр. класс Age class | Возраст (дни) Age (days) | Описание Description | По: Williams, 1974 | | | По: Исаков, 1963 | |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|
| | | | класс class | возраст (дни) age (days) | описание / description | класс class | описание description |
| I | 0–7 | Пуховики с контрастной черно-белой окраской. Голова и туловище округлой формы, хвост и шея незаметны. | I | 0–7,3 | Только что вылупившиеся пуховые птенцы, оперение яркое, рисунок четкий. Туловище округлое. | I A | Яркие пуховые шарики |
| | | | | | | I Б | Блеклые пуховые шарики |
| II | 8–22 | Белый и черный цвета пуха тускнеют, черные пятна приобретают буроватый оттенок и их очертания становятся менее четкими. Голова и, особенно, туловище становятся продолговатыми. Заметен хвост. | II | 7,4–23,9 | Пух тускнеет и рисунок становится все менее четким. Контурных перьев нет. Шея и хвост становятся заметны, туловище приобретает овальную форму. | I B | Неуклюжие пуховые шарики |
| IIIa | 23–27 | На боках тела (за крыльями) и на груди, а затем и на передней части спины появляются рыжие перья. | III | 24–39,5 | Первые перья появляются на боках и на плечах. Развиваются другие контурные перья и перья 2-го порядка. "Лицо" в пуху. | II A | Первые перья |
| IIIb | 28–33 | Появляются кроющие крыльев, развиваются второстепенные маховые перья. Появляются рулевые перья хвоста черного цвета, белый пух в подхвостье заменяется рыжими контурными перьями. Пух остается только на голове и шее и на крестце (светло-серый). Видны небольшие пятна белого пуха под крыльями. | | | | II Б | В основном оперены |
| IIIc | 34–38 | Становится заметным белое зеркальце (второстепенные маховые), четко различимы концы первостепенных маховых перьев черного цвета. Начинают расти перья на голове и шее, сначала становятся рыжеватыми лоб и щеки. Пятна белого пуха за крыльями исчезли. | | | | | |

| Возр. класс Age class | Возраст (дни) Age (days) | Описание Description | По: Williams, 1974 | | | По: Исаков, 1963 | |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------|--------------------------|---|------------------|-------------------------|
| | | | класс class | возраст (дни) age (days) | описание / description | класс class | описание description |
| IV | 39–55 | Голова и шея становятся серовато-коричневыми, постепенно пух исчезает полностью. Серый оттенок в окраске головы сменяется желтовато-рыжим. Общий тон оперения – кирпичный, оно темнее, чем ярко-рыжее оперение взрослых птиц. Первостепенные маховые перья не полностью развернулись из пеньков. Пропорции тела такие же, как у взрослых птиц. | IV | 39,6–57,4 | На "лице" исчезает пух. Пух, оставшийся на затылке и крестце, постепенно исчезает. В основном оперены, но летать не способны. | II B | Последний пух |
| | | | | | | III | Оперенные, но не летные |
| V | с 55 дня | Птенцы размером почти с самку, приобретают способность к полету. Голова и шея светлеют. На крыльях четко видны зеленые зеркальца. Контраст между темно-коричневой серединой и рыжей каймой кроющих крыла становится менее заметным, эти перья светлеют. У взрослых птиц темных пятен на кроющих крыла нет вовсе (у птенцов этого возрастного класса издали видны темно-бурые пестрины на спине, в то время как у взрослых птиц спина однотонная, ярко-рыжая). Кроме того, на суше этих птенцов можно отличить от взрослых птиц по зеленовато-серому цвету ног (у взрослых они черные). | V | с 57,5 дня | Способны летать | – | – |

ОГАРЬ (TADORNА FERRUGINEА)



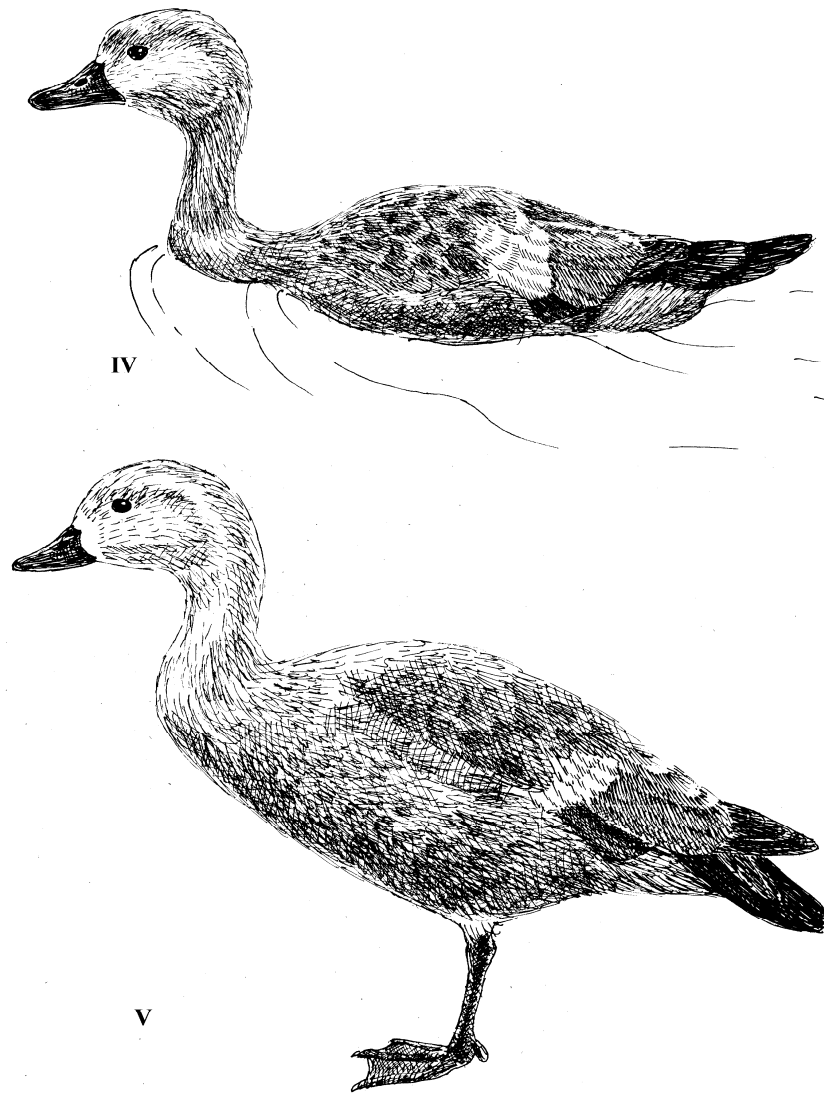


Рис. 1. Развитие оперения птенцов огаря в различных возрастных классах (описание см. в табл. 1).
Fig. 1. Plumage development in *Tadorna ferruginea* ducklings of diggerent ages (description of age classes see in Table 1).

В таблице 1 представлено оригинальное описание возрастных классов птенцов огаря в сравнении с описаниями возрастных классов птенцов пеганки и уток, сделанных другими авторами. Рисунки выполнены с натуры (точный возраст птенцов был известен). Для уточнения деталей использовали собственные фотографии, а также слайды, любезно предоставленные М. В. Штейнбахом. На некоторых этапах работа была поддержана средствами программы РФФИ «Ведущие научные школы», грант 00–15–97735.

ЛИТЕРАТУРА

- Исаков Ю. А. 1963. Учет и прогнозирование численности водоплавающих птиц. – Организация учета численности птиц и вредных грызунов. – Изд-во АН СССР, М.: 36–90.
- Williams M. 1974. Creching behaviour of the Shelduck *Tadorna tadorna* L. – *Ornis Scand.*, 5: 131–143.
- Gollop J. B., Marshall W. H. 1954. A guide to aging duck broods in the field. – *Miss. Flyway Council Tech. Sect. Rept.*
- Mosby H. 1963. *Wildlife Investigational Techniques*. – The Wildlife Society, Virginia: 1–419.

CLASSIFICATION OF THE RUDDY SHELDUCK DUCKLINGS INTO AGE CLASSES ACCORDING TO THE STAGES OF THEIR PLUMAGE DEVELOPMENT

A. B. Popovkina, K. B. Gerasimov

M. V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

SUMMARY

A system of classification of the ducklings of Ruddy Shelducks (*Tadorna ferruginea*) into five age classes according to the stages of their plumage development is presented and compared with related systems developed for Common Shelducks (*T. tadorna*) (Williams, 1974) and for the ducks of other species (Mosby, 1963; Isakov, 1963). The system could be used for aging the ducklings in the field and make the results of observations by different authors comparable.