

Obituary

ПОТЕРИ НАУКИ

Eduard Ivanjvich Gavrilov (1933–2011)

ЭДУАРД ИВАНОВИЧ ГАВРИЛОВ (1933–2011)

В ночь с 15 на 16 сентября 2011 г. скончался ведущий орнитолог Казахстана, Почётный член Мензбировского орнитологического общества, много лет возглавлявший лабораторию орнитологии Института зоологии Академии наук Казахской ССР, один из основных авторов монографической сводки «Птицы Казахстана», лауреат Государственной премии Казахстана, доктор биологических наук, профессор Эдуард Иванович Гаврилов, всю свою жизнь посвятивший изучению птиц Казахстана.

Родился Эдуард Иванович 8 октября 1933 г. в г. Воронеж (Россия), где получил среднее и высшее образование. Птицами Казахстана начал заниматься с 1956 г., когда после окончания кафедры зоологии Воронежского университета стал работать зоологом Чапаевского противочумного отделения в Западно-Казахстанской области. Параллельно с выполнением основных обязанностей по учётам грызунов и профилактическим мероприятиям по снижению их численности, Э.И. Гаврилов начал активно изучать фауну птиц долины Урала и Волжско-Уральского междуречья вместе с зоологами из других противочумных отделений и отрядов (В.А. Наглов, А.К. Федосенко, В.Л. Шевченко, О.М. Татарина). За несколько лет им удалось собрать огромный по тем временам фактический материал, который был впоследствии дополнен наблюдениями других авторов и опубликован несколькими крупными выпусками (Гаврилов и др., 1968; Шевченко и др., 1978, 1993). Эти публикации составили основу современных знаний об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья.

С марта 1959 г. по декабрь 1964 г. Э.И. Гаврилов работает в Институте защиты растений МСХ КазССР (г. Алма-Ата) и без отрыва от производства обучается в аспирантуре при Институте зоологии АН КазССР (1960–1963) под руководством И.А. Долгушина. Аспирантура заканчивается защитой кандидатской диссертации на тему: «Испанский воробей (*Passer hispaniolensis*) в Казахстане и меры борьбы с ним». Весь богатый фактический материал, собранный по теме диссертации, Эдуард Иванович в эти же и ближайшие годы публикует в отечественной и зарубежной научной печати. Без преувеличения можно сказать, что именно после этих публикаций испанский воробей стал одной из наиболее изученных воробьиных птиц нашей фауны (одновременно изучением биологии и разработкой мер борьбы с этим видом занимались Э.Н. Голованова в России и Г.С. Умрихина в Киргизии).



Эдуард Иванович Гаврилов, 2003 г.
Фото О. Белялова.

Eduard I. Gavrilov, 2003.
Photo by O. Belyalov.

On the night of the 15th September 2011, Eduard Ivanovich Gavrilov, a leading Kazakh ornithologist, passed away. He was a honorary member of the Menzbir Ornithological Society and for many years he headed the Laboratory of Ornithology at the Zoological Institute of the Academy of Sciences in Kazakhstan SSR. He was one of the main authors of the monographic summaries of “The Birds of Kazakhstan” and was a laureate of the State Prize of Kazakhstan. He spent his entire life studying the birds of Kazakhstan.

Eduard Ivanovich was born on 8th October 1933 in Voronezh, Russia, which was also the place where he received his secondary and higher education. He began studying the birds of Kazakhstan in 1956 when, having completed his studies at the Chair of Zoology of the University of Voronezh, he started working as a zoologist for the Chapayev Antiplague Department in West Kazakhstan. In parallel to his main responsibilities of census of rodents and finding preventative measures to reduce their numbers, Gavrilov began to actively study the fauna of birds in the Ural river valleys and the Volga-Ural interfluvium, along with zoologists from other antiplague units and departments. After a few years they were able to collect what was at the time considered to be a large amount of factual material, which was later supplemented by observations of other authors and published in several major releases (Gavrilov *et al.*, 1968, and Shevchenko *et al.*, 1978, 1993). These publications formed the basis of current knowledge about the avifauna of the Volga-Ural interfluvium.

From March 1959 to December 1964, Gavrilov worked for the Ministry of Agriculture of Kazakhstan in the Institute of Plant Protection and was trained, without discontinuation of work, at the graduate school of the Zoological Institute of Kazakhstan (1960–1963) under the guidance of I.A. Dolgushin.

His postgraduate studies ended with a defence of a PhD thesis on “The Spanish Sparrow (*Passer hispaniolensis*) in Kazakhstan and measures to combat it”. It

В Институте зоологии, куда Э.И. Гаврилов перешёл в декабре 1964 г., он с увлечением включается в организованное И.А. Долгушиным для получения материалов к сводке «Птицы Казахстана» стационарное исследование биологии высокогорных птиц. Здесь он впервые для себя сталкивается с такими замечательными птицами, как арчовый дубонос (*Muscrobas carripes*), арчовая чечевица (*Carpodacus rhodochlamys*), бледная и черногорлая завирушки (*Prunella fulvescens*, *P. atrogularis*), черногрудая красношейка (*Luscinia rectoralis*), расписная синичка (*Leptopoeile sophiae*) и многие другие. В тезисах очередной, Четвёртой Всесоюзной орнитологической конференции (Алма-Ата, сентябрь 1965), в организации и проведении которой Э.И. Гаврилов принял активное участие, публикуется целый блок соавторских докладов по данным видам, а вскоре появляются в печати и обстоятельные статьи с описанием их биологии.

В 1966 г., после смерти И.А. Долгушина, Эдуард Иванович становится заведующим лабораторией орнитологии и руководит ею без малого четверть века – до 1990 г. Вместе с лабораторией он принял в наследство и чрезвычайно ответственное дело – незаконченную многотомную сводку по птицам Казахстана. Параллельно с организацией первого орнитологического стационара по изучению миграций птиц на Чокпаке, необходимо было организовать авторский коллектив на написание оставшихся разделов сводки и добиваться у высокого начальства включения уже написанных рукописей в планы издания. Здесь проявились незаурядные организаторские способности молодого заведующего. Вкладывая в работу всю свою неуёмную энергию, он находит себе надёжных помощников в каждом из двух важнейших направлений. Надо сказать, что расчёт заведующего оказался верным. Чокпакский стационар, несмотря на то, что в первые годы сам Э.И. Гаврилов много сил и времени отдавал экспедиционному обследованию других перспективных для изучения миграций мест (Джунгарские ворота, долина р. Чу, долина р. Или), крепко «стал на ноги», а сводка, превратившись из трёхтомной, как было вначале запланировано, в пятитомную, была опубликована без задержки (1970, 1972, 1974). Спустя четыре года она была удостоена Государственной премии Казахстана, и это была заслуженная награда авторскому коллективу, в частности, Эдуарду Ивановичу, как одному из основных авторов.

Как бы подводя черту работам в высокогорье, Э.И. Гаврилов в июне-июле 1967 г. предпринимает успешные поиски гнезда красного выюрка (*Pyrrhospiza punicea*), дотоле никем не найденного и нахождение которого мы с ним считали просто долгом перед памятью своего учителя. Эта единственная кладка хранится сейчас в хранилище Института зоологии Академии наук Казахстана (Алма-Ата), а сама «эпопея» нахождения гнезда и доставания его с помощью альпинистов сначала была обнародована в мемуарах К.А. Воробьёва «Записки орнитолога» (М. 1973, 1978), а затем подробно описана самим Э.И. Гавриловым в очерке «Красный



Эдуард Иванович Гаврилов в своём кабинете, 14.12.2006 г.
Фото О. Белялова.

Eduard I. Gavrilov, in his office, 14/12/2006. Photo by O. Belyalov.

would not be an overstatement to say that, following this work, the Spanish sparrow has become one of the most studied passerine birds of our fauna.

Whilst at the Zoological Institute, where Gavrilov moved to in December 1964, he enthusiastically took part in research of Alpine birds, organised by Dolgushin, in order to collect materials for his report on “The Birds of Kazakhstan”.

In 1966, after Dolgushin’s death, Gavrilov became head of the Laboratory of Ornithology and remained in charge of it for almost a quarter of a century – until 1990. Along with the laboratory he inherited a highly important task: the unfinished multivolume summary on the birds of Kazakhstan. At the same time as organising the first ornithological station in Chokpak, that focused on the study of bird migration, it was necessary to organise a group of authors to write the remaining chapters of the summary, and there was also a need to secure, from the high authorities, the inclusion of the already written manuscript in the plans for the publication. This demonstrated the extraordinary organisational abilities of the young head. By investing all his irrepressible energy into the work, he found a reliable assistant in each of the two most important spheres.

The Chokpak station, despite the fact that, in the early years, Gavrilov devoted a lot of time and effort to surveys of other perspective places to study migration, was firmly “on its feet” and the summary, having been changed from being 3 volumes, as was initially planned, into 5 volumes, was published without delay (1970, 1972, 1974). 4 years later, it was awarded with the State Prize of Kazakhstan. It was just reward for the group of authors, and in particular for Gavrilov, who was one of the main authors.

As if to sum up the work in the highlands, Gavrilov made a successful attempt of searching for a nest of Red-fronted Rosefinch (*Pyrrhospiza punicea*) in June-July of 1967, which had never been found before and which finding we considered as our duty to the memory of our teacher.

This sole clutch of eggs is now stored in the repository at the Zoological Institute of the Academy of Sciences

выюрок. Впервые в мире» в научно-популярном сборнике «Розовые чайки и чёрные журавли» (Л. 1985).

Начиная с осени 1968 г., все весенние и осенние полевые сезоны Э.И. Гаврилов проводит на Чокпаке. Здесь отработываются и окончательно «доводятся» методики учёта, отлова и кольцевания птиц; организуется изготовление собственных казахстанских колец, налаживается массовый отлов и кольцевание птиц. К 1970

in Alma-Ata, Kazakhstan, and the saga of discovering and getting the nest with the help of mountaineers has been published in several books.

Beginning in the autumn of 1968, Gavrilo spent all the Spring and Autumn field seasons in Chokpak. Here, methods of counting, catching and ringing birds were processed and eventually refined. It was organised by manufacturing their own Kazakh rings,

В предгорьях Западного Тянь-Шаня на перевале Чокпак с 1966 г. по 2011 г. окольцовано 9613 особей 35 видов хищных птиц. К настоящему времени получено 82 возврата от 17 видов (0,88%) из 9 государств: Россия, Узбекистан, Туркменистан, Киргизия, Заир, Армения, Таджикистан, ЮАР, Индия. Большинство окольцованных птиц встречено в Казахстане (40 особей). Наибольшее количество возвратов получено из России (20), преимущественно из Алтайского края. Самый дальний возврат получен из ЮАР.

По материалам доклада
Гаврилов А.Э., Зарипова С.Х., Абаев А.Ж.

«Территориальные связи хищных птиц, мигрирующих в предгорьях Западного Тянь-Шаня»

Материалы Международной орнитологической конференции, посвящённой 100-летию М.Н. Корелова (Алматы, 3–4 ноября 2011 г.)

There were 9613 birds of 35 raptor species ringed at the Chokpak mountain pass in foothills of Western Tien Shan since 1966 to. To date, data on 82 rings of 17 species (0.88%) were received from 9 countries: Russia, Uzbekistan, Turkmenistan, Kyrgyzstan, Zaire, Armenia, Tajikistan, South Africa and India. Most of the ringed birds were recorded in Kazakhstan (40 individuals). The greatest number of ring returns received from Russia (20), mainly from the Altai Kray. The most distant return was obtained from South Africa.

According to a report by
Gavrilo A.E., Zaripova S.Kh., Abaev A.Zh.

“Regional preferences of birds of prey migrating across foothills of Western Tien Shan”

Proceedings of the International Ornithological Conference devoted to the 100th anniversary of ornithologist M.N. Korelov (Almaty, 3–4 November 2011)

году, когда в миграционную тематику включаются орнитологи других среднеазиатских республик, Чокпак уже является флагманом кольцевания в регионе и не уступает первенства в течение последующих 25 лет. Эдуард Иванович является одним из наиболее авторитетных идеологов миграционной тематики в регионе, а после ухода А.И. Янушевича – и официальным научным руководителем всей Среднеазиатско-Западносибирской комиссии по изучению миграций птиц. На ежегодных заседаниях этой комиссии, проходящих в разных городах – от Ашхабада до Новосибирска, заслушиваются отчёты, вырабатываются и обсуждаются планы предстоящих работ по изучению миграций, налаживанию массового отлова и кольцевания. Более полутора миллионов птиц отловлено в регионе за эти годы. Рост возвратов позволил приступить к анализу результатов. В 1978 г. Э.И. Гаврилов организует и проводит в Алма-Ате Вторую Всесоюзную конференцию по миграциям птиц. Сам он является участником девяти Всесоюзных орнитологических конференций (со 2-й по 10-ю), а также XVIII Международного орнитологического конгресса (Москва, 1982), членом Всесоюзного орнитологического комитета, членом Центрального Совета Всесоюзного орнитологического общества и членом Президиума Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества, членом редколлегии сборника «Орнитология» и казахстанского зоологического журнала «Selevinia».

В результате анализа накопленного на территории Казахстана богатого материала по миграциям птиц Э.И. Гаврилов публикует монографию «Сезонные миграции птиц на территории Казахстана» (1979), по

and improving mass trapping and the ringing of birds. More than half a million birds were caught in the region during that period.

The growth of the number of returning birds made it possible to being analysing the results. In 1978, Gavrilo organised and conducted the 2nd All-Union conference on bird migration. As a result of the analysis of the accumulated material on bird migration in the territory of Kazakstan, Gavrilo published a monograph entitled, “The Seasonal Migration of Birds in the territory of Kazakhstan” (1979), on which he defended his doctoral thesis in April 1980, and a year later he received the title of Professor.

From May 1980 until April 1987, Gavrilo remained the head of the Laboratory of Ornithology and was the deputy director of the Zoological Institute of the Acad-



Эдуард Иванович Гаврилов на Чокпаке, 12.09.2004 г.
Фото О. Белялова.

Eduard I. Gavrilo in the Chokpak Ornithological Station,
12/09/2004. Photo by O. Belyalov.

Академик Е.В. Гвоздев (слева), проф. Э.И. Гаврилов (в центре) и проф. А.Ф. Ковшарь (справа), 27.02.2009 г. Фото О. Белялова.

Dr. E.V. Gvozdev (left), Dr. E.I. Gavrilov (center) and Dr. A.F. Kovshar (right), 27/02/2009. Photo by O. Belyalov.

которой в апреле 1980 г. защищает докторскую диссертацию, а через год получает звание профессора. С мая 1980 г. по апрель 1987 г. Э.И. Гаврилов, оставаясь заведующим лабораторией орнитологии, является заместителем директора Института зоологии по науке. И в это время он не прекращает научной деятельности: параллельно с Чокпакским организует Сорбулакский и Уральский стационары, отправляет орнитологические отряды по Центральному Казахстану, работает на Тургае, в Бетпак-Дале и других местах. Организует регулярные издания сборников «Миграции птиц в Азии», которые выходят почти ежегодно в одном из городов так называемого Срединного региона. Часть из них Э.И. Гаврилов редактирует (1976, 1983, 1986). Кроме того, он является редактором трёх лабораторных орнитологических сборников – «Новости орнитологии Казахстана» (1968), «Биология птиц в Казахстане» (1978) и «Фауна и биология птиц Казахстана» (1993).

Под руководством Эдуарда Ивановича защищено 11 кандидатских диссертаций по орнитологии. Он много лет являлся членом специализированного совета по защите диссертаций при Институте зоологии, ряд лет был заместителем председателя этого совета. Он опубликовал свыше 400 работ, подавляющее большинство из них посвящены орнитологии. Большой интерес представляет проведённая им ревизия орнитофауны Казахстана, результаты которой опубликованы в виде книги «Фауна и распространение птиц Казахстана» (1999), переизданной в 2005 г. на английском языке совместно с сыном, А.Э. Гавриловым, под названием «The Birds of Kazakhstan» (Алматы, 2005, 228 с.).

С именем Эдуарда Ивановича Гаврилова связана целая эпоха 25-летнего изучения миграций птиц на обширной территории Срединного региона – от Западной Сибири до южных границ Средней Азии, включая Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан и Туркменистан. Помимо своих научных трудов, Эдуард Иванович оставил о себе память в сердцах не только казахстанских, но и большинства русскоязычных орнитологов на всём огромном постсоветском пространстве, именуемом сейчас СНГ, а имя его хорошо известно и далеко за пределами этого пространства – в странах дальнего зарубежья.

Мы, старые друзья и коллеги Эдуарда Ивановича, скорбя в эти траурные дни, выражаем уверенность в том, что память об этом крупном учёном и незаурядном человеке сохранится не только в наших сердцах, но и в новых поколениях всех тех, кто интересуется птицами нашего казахстанского региона.

А.Ф. Ковшарь,
Президент Мензбирова орнитологического общества и Союза охраны птиц Казахстана



emy of Sciences. However, he did not stop his scientific research during this time. At the same time as Chokpak, he organised the Sorbulak and Ural stations, sent ornithological teams around the centre of Kazakhstan, and worked in Thurgau, Betpak-Dala and other places. He organised regular editions of the series “Migration of Birds in Asia”, which went out almost every year to one of the cities in the so-called “Middle Region”. Some of them Gavrilov himself edited (1976, 1983, 1986). In addition to this, he was the editor of the laboratorial ornithological anthologies, “News about the Ornithology of Kazakhstan” (1968), “The Biology of Birds in Kazakhstan” (1978), and “The Fauna and Biology of Birds in Kazakhstan” (1993).

Under the guidance of Eduard Gavrilov, 11 PhD theses on ornithology were defended. He was, for many years, a member of a specialised council on the defending of dissertations at the Zoological Institute, and for a number of years he was deputy chairman of this council. He published over 400 papers, most of them devoted to ornithology. Great interest was attached to his review of the avifauna of Kazakhstan, the result of which were published in “Fauna and Distribution of the Birds of Kazakhstan” (1999), which was reprinted in 2005 in English, in conjunction with his son, A.E. Gavrilov, under the title, “The Birds of Kazakhstan” (Almaty, 2005).

The name, Eduard Ivanovich Gavrilov is associated with an era of 25 years of studying bird migration in a wide area of the Middle Region – from western Siberia to the southern borders of Central Asia, including Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan, Tajikistan and Turkmenistan. In addition to his scientific papers, Eduard Gavrilov has a place in the hearts of not only Kazakhstani ornithologists, but the majority of Russian-speaking ornithologists across the whole of the former Soviet Union, today known as the CIS, and his name is well known far beyond this area – in countries further afield.

As old friends and colleagues of Eduard Ivanovich, grieving in these days of mourning, we express confidence that the memory of this great scientist and extraordinary man will remain not just in our hearts, but also in new generations of all of those who are interested in the birds of our Kazakhstan region.

A.F. Kovshar
President of Menzbier Ornithological Society and
Bird Conservation Union of Kazakhstan