

Wintering of the Saker Falcon in Mongolia.

D. Sumiya, S. Gombobaatar*, O. Shagdarsuren*, E. Potapov**, N. Fox***

** Mongolian State University, Ulaanbaatar, Mongolia*

***Falcon Research Institute, PO Box 19, Carmarthen, SA33 5YL. UK*

Монгол орны идлэг шонхорын өвөлжилт

Цөөн бус зохиогчид идлэг шонхор бол Монгол орны хувьд нүүдлийн шувуу гэдэгт эдүгээ болтол үнэмшсээр. Гэвч та бүхний анхааралд толилуулж байгаа баримтууд идлэг шонхор Монголд суурин бөгөөд тухайн нутгийн хүрээнд ойр зуур нутаг сэлгэлт тогтмол хийдэг шувуу гэж үзэх зарим үндэслэл өгч байна. Үүнийг Монголын янз бүрийн районд идлэг шонхор өвөлждөгийг нотолсон зарим мэдээ баримт батална. Жишээлбэл, Санкт-Петербургийн амьтны музейн цуглуулгын сан хөмрөгт Монголд агнасан идлэг шонхорын өвлийн 2 ширхэг цуглуулга хадгалагдаж байна. Эдгээрийн нэг нь П.К.Козловын 1908 оны 2-р сард Гурвансайхан уулнаас агнасан бие гүйцсэн эр, нөгөөх нь 1924 оны 2-р сарын 24-нд Улаанбаатар орчимд Е.В.Козловагийн агнасан бие гүйцсэн эм шувуу болно. Үүнээс гадна Монголын ШУА-ийн Биологийн хүрээлэнгийн шувууны цуглуулгад 1963 оны 2-р сарын 28-29-нд А.Болд, Н.Хотолхүү нарын Хан Богд уул (Өмнөговь аймаг)-наас агнасан өвлийн 5 ширхэг цуглуулга байдаг. Өвөл энд ус уухаар өвөлжиж буй ногтруу асар олноороо бөөгнөрөх нь ажиглагддаг.

1969 оны 11-р сарын эцэс 12-р сарын эхээр явуулсан бидний ажиглалтаар Их Тамир, Чулуут голын дагуух уул хоорондын өргөн хөндийд машин зам огтлон нисч байгаа, мөн холбооны утасны шон дээр сууж байгаа идлэг шонхорууд байнга ажиглагдаж байлаа. Энд дунджаар 100 км замналд 5 хүртэл бодгаль тоологдож байв. Гэвч манай орны умарт ой модтой болон уулархаг районд идлэг шонхорын өвлийн тохиолдцын тухай мэдээ одоо болтол алга. Иймээс Монголын умарт районд идлэг шонхор өвөлждөггүй, харин гагцхүү зарим бодгалиуд 12-р сар хүртэл үлдэж хоцордог гэж хэлж болох юм. Үүнийг нэгдүгээрт, 1944-1947 онд Баруун өмнөд Хангайд ажилласан ажилласан П.П.Тарасов идлэг шонхорын өвлийн тохиолдцын талаар мэдээлээгүй болон 10-р сараас эхлээд түүнийг агнаж чадаагүй боловч тэндээс бүхэл бүтэн цуврал цуглуулга хийж байсан нь дам нотолно. Хоёрдугаарт, одоо хүртэл

хийсэн бүх цуглуулгууд дундат хээрийн ба өмнөд говийн районуудаас хийгдсэн байна. Зохиогчдын үзэж байгаагаар Монгол дахь идлэг шонхорын улирлын нутаг сэлгэлт хүйтэн болон цасан бүрхүүлийн зузаанаас үл хамаарна, харин зөвхөн идэш тэжээлийн элбэг эсэхээс хамаарна. Өвөлдөө Монгол орны дунд ба өмнөт нутгуудаар үлийн цагаан оготно, монгол чичүүл, шар чичүүл, монгол огдой, дагуурын огдой зэрэг ичээнд ордоггүй мэрэгчид болон шоорон алаг болжмор, ногтруу, хахилаг мэт өвөлжиж буй шувууд олонтоо дайралдана. Энэ бүхэнд тулгуурлан зохиогчид идлэг шонхор Монголд гагцхүү түүний төв хээрийн болон өмнөт говь цөлийн бүсээр өвөлждөг гэж үзэх болжээ.

1998-1999 онд БОЯ-ны Байгаль Орчныг Хамгаалах Алба ба Абу Дабигийн шувуу судлалын үндэсний төвийн хоорондох хэлэлцээр ёсоор хамтарсан төслийн хүрээнд Монгол дахь идлэг шонхорын биологи ба газар зүйн тархалт, түүний дотор радио телеметр ашиглан жилийн турш суурин судалгаа явуулсан билээ. Хайгуул судалгаанд оролцогчдын мэдээ баримтууд Монголд шонхорын энэ зүйл суурин оршдог тухай манай өмнөх баримтлал үнэн болохыг баталсан болно. Радиотелеметрийн судалгаа эхлэх хүртэл 1998 онд бид өвөлжиж байгаа идлэг шонхоруудыг дараах газарт тэмдэглэсэн болно: Өндөр дов (Төв аймаг) - 1, Бага Газрын чулуу - 1, Их газрын чулуу - 1, Дадал сум - 1, Галшир сум - 7 (Хэнтий аймаг), Норовлин, Бэрх (Хэнтий аймаг). Энэ бүх нутгуудад үлийн цагаан оготны тоо толгой өндөр байв. 1999 оны зун 5 шонхор (4 эм, 1 эр)-т радио дамжуулагч тавьсан ба 2 эм шонхор 8-р сард хяналтын нутаг дэвсгэрээс алга болсон. Хяналтын нутаг дэвсгэрт намар 1 эр болон 2 эм шонхор ажиглагдаж байлаа. Эдгээр шувууд өвлийн турш үүрийнхээ орчимд ажиглагдаж байв. Шувуудаас нэг нь 2000 оны 6-р сард үхсэн байсныг олж тогтоосон бөгөөд 3-р сард бүргэд, эсвэл шар шувуу барьсан бололтой. Ийнхүү 1999 онд тэмдэглэсэн 1 эр, 1 эм үүрийнхээ орчимд амжилттай өвөлжиж, дараагийн жилд өндөглөсөн болно. Бидний мэдээ баримтууд Дундат Монголд идлэг шонхор үүрлэсэн газрынхаа орчимд өвөлждөг болохыг үнэмшилтэй баталж байгаа юм.

О зимовка балобана в Монголии

Немало авторов до сих пор убежденно в том, что сокол-балобан является птицей перелетной птицей нагорной Азии, где расположена территория занимаемая Монголей. Однако, факты предлагаемые к вашему вниманию дают некоторые основания того, что балобан является оседлой для Монголии птицей, регулярно совершающей кочевки в пределах данной страны. Об этом свидетельствует ряд данных, свидетельствующих о зимовках балобана в различных районах Монголии. Так, например, два зимних экземпляра сокола, добытых в Монголии хранятся в зоологической коллекции зоомузея Санкт-Петербурга. Один из них, взрослый самец добытый П.К.Козловым в феврале 1908 г в горных хребтах Гурван -Сайхана, а другой - взрослая самка добытая Е.В.Козловой в районе города Улаанбаатара в 24 февраля 1924 г. Кроме того, в коллекции птиц Биологического Института АН Монголии имеется 5 зимних экземпляров, добытых в 28-29 февраля 1963 года А.Болдом и Н.Хотолхуу в горах Хаан-Богдо (Умнуговьаймак), где зимой наблюдаются огромные скопления зимующих садж прилетающих на водопой.

Согласно нашим наблюдениям сделанным в конце ноября и началу декабря 1969 году, в широких межгорных долинах вдоль рек Ихэ-Тамир и Чулуут регулярно наблюдались балобаны, перелетающие через автодорогу, а также сидевшие на телеграфных столбах. Здесь в среднем насчитывалось до 5 особей на 100 км. маршрута. Однако, до сих пор нет данных о зимних встречах балобана в лесистых и горных северных районах стран. Это вероятно говорит о том, что балобаны не зимуют в северных районах Монголии, а лишь отдельные особи остаются до декабря. Это косвенно подтверждается и тем что, во первых П.П.Трасов, работавший в Юго-Западном Хангае с 1944 по 1947 году, не сообщал о зимних встречах балобаном и начиная с октября не смог добыть экземпляров, хотя он и собрал тут целую серию тушек. Во вторых всех добытые до сих пор экземпляры были доставлены из средних степных и южных опустыненных районов. По мнению авторов сезонные кочевки балобана в Монголии не зависят от морозов и глубины снежного покрова, а зависит лишь от обильности кормовой базы. Зимой в средних и южных районах Монголии встречается много не впадающих в спячку грызунов, таких

как полевка Брандта, монгольской песчанка, полуденная песчанка, монгольская пищуха, даурская пищуха и зимующих птиц, таких как рогатый жаворонок, обыкновенная саджа, кеклик и др.

На основании всего этого авторы предполагают, что балобан в пределах Монголии является зимующим видом в центрально-степной и южной опустыненной зон. В 1998-1999 гг исследованиями в рамках совместного проекта по соглашению между Агентством по Охране Природы Министерства Природы и Окружающей Среды Монголии и Национального Центра Исследований Птиц ОАЭ были проведены круглогодичные стационарные исследования по географическому распространению и биологии балобана в Монголии, в том числе с использованием радиотелеметрии. Данные, полученные участниками экспедиций показывают о правильности нашего раннего предположения об оседлости этого вида сокола в Монголии. До начала радиотелеметрических исследований в 1998 мы отмечали зимующих соколов в следующих местах: Өндөрдов (Төв аймака) - 1 особь, Бага Газрын Чулуу- 1, Их газрын чулуу -1, Дадал сум-1, Галшар сум (Хэнтий аймак)-7, Норовлин, Бэрх (Хэнтий аймак). Все эти районы имели высокую численность полевки Брандта. Летом 1999 года 5 соколов (4 самки и 1 самец) были снабжены радиопередатчиками. Две самки исчезли из контрольной территории в августе. В пределах контрольной территории осенью наблюдались 1 самец и 2 самки. Все эти птицы наблюдались вблизи их гнезд в течение всей зимы. Одна из птиц была обнаружена в июне 2000 года мертвой, вероятно убитой орлом или совой. Одна самка и один самец помеченные в 1999 году успешно перезимовали близ своих гнезд и размножились в последующем году, и одна из птиц погибла во время зимовки близ гнезда. Полученные данные приводят убедительные доказательства зимовки балобана близ мест гнездования в средней Монголии.

Many authors even now are convinced that the Saker Falcon is a migratory bird of elevated parts of Central Asia, and in particular, of Mongolia. However, the facts, which we are going to present in this communication give some reasons to believe that the Saker is a sedentary bird in Mongolia, however making some short seasonal movements within the country. This is supported by some facts and circumstantial evidences, that the Saker winters in various parts of Mongolia. Two winter specimens of this falcon are present in the collection of the Zoological Museum of

Russian Academy of Sciences, St. Petersburg. One of these specimens is an adult male obtained by P.K. Kozlov in February 1908 in Gurvan Saikhan Range, another is an adult female obtained by E. V. Kozlova near Ulaanbaatar 24 February 1924. In the collections of the Biological Institute of the Mongolian Academy of Sciences there are 5 winter specimens obtained 28-29 February 1963 by A. Bold and N. Khotolkhoo in the Khaan Bogdo mountains (Southern Gobi Aimaq), where there are large concentrations of wintering Pallas's Sandgrouse coming to a water source.

According to our data made at the end of November to early December in the valleys of Ikhe-tamir and Chuluut rivers we regularly saw Sakers flying across the road and sitting on utility poles. On average we counted up to 5 individuals per 100 km of route. However we do not have any evidence of the presence of wintering Sakers in the northern part of the country. Perhaps this shows that the Saker falcon does not winter in the northern region, and only a few individuals might stay there up until December. Indirectly this is supported by the fact that P. Tarasov, who was collecting birds in the south-western Khangai from 1944-47 did not report any winter records of Sakers and did not manage to obtain any winter specimens, even though he obtained a vast collection of skins. Also all known winter specimens were obtained from the mid-steppes and southern semi-deserts of Mongolia. According to our opinion the seasonal movements of the Sakers do not depend of the severity of frosts and the depth of the snow, but depend on the food supply. In winter in the middle and southern Mongolia there are lot of non-hibernating mammals such as Brandt's Vole, Mongolian Gerbil, Steppe Gerbil, Mongolian and Daurian Pikas and many of wintering birds such as Horned Skylark, Pallas's Sandgrouse, Chukar.

We conclude that the Saker falcon in Mongolia is a wintering bird in central and southern Mongolia. In 1998-2000 according to the agreement between the Environmental Protection Agency of the Mongolian Ministry of the Nature and Environment and the National Avian Research Center, UAE an all-year-round study of the Saker falcon has been carried out. Both car surveys and radiotracking methods have been applied. The data obtained by the field teams supported our conclusions on the non-migratory status of the Mongolia Sakers. Before radiotracking observations, we have carried out surveys in winter and found wintering Sakers in the following locations: Uderdov (Tov Aimaq) – 1 individual; Baga-Gadzhrin-Chuluu – 1 individual, Ikh Gadzhring Chuluu – 1 individual, Dadal sum – 1 individual, Galshir sum (Khentey Aimaq) 7 individuals, Norovlin, Berkh (Khentey Aimaq). All these regions have a high density of

the Brandt's Vole. In the summer of 1999 - 5 adult falcons (1 male and 4 females) were radiotagged. Two females disappeared from the study area in August. In Autumn 1 male and 2 females have been staying in the study area. All these birds were observed close to their nests during all winter. One of the birds was found dead in July 2000, and was possibly killed by an eagle or an owl after March, when she was last seen alive. One male and one female radiotagged in summer 1999 successfully overwintered and bred in the 2000 season, while one of the females wintered close to the nest, but died in the course of the winter. This shows that territorial Sakers winter in their territories in central Mongolia.

Generally the pattern of movements of Mongolian Saker Falcons suggests that they are nomadic or migratory, and that some of the individuals stay at their breeding sites all winter, as was confirmed by conventional telemetry. The migratory birds from the north have to move extensively and expose themselves to the risks of being caught by trappers. Clearly the non-migratory part of the population is less exposed to such risks, and the only danger they face is the local pressure. It seems that the non-migratory birds prefer to stay in the areas with patchy snow, but in steppe with a high vole density. Those birds which migrate from the northern areas show the longest migration.