

## Бородач в Алтае-Саянском регионе

Карякин И.В.\*, Коновалов Л.И.\*, Грабовский М.А.\*\*

\*Центр полевых исследований, [ikar\\_research@mail.ru](mailto:ikar_research@mail.ru),

\*\*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, [gramax@mail.ru](mailto:gramax@mail.ru)

В Алтае-Саянском регионе бородач (*Gypaetus barbatus* L.) находится в России на северном пределе своего распространения. Достоверные сведения о встречах с этим видом в регионе в гнездовой период известны лишь для юго-восточного Алтая (Bangs, 1913; Черкасова, 1982; Стахеев и др., 1982, 1985; Малков и др., 1984; Малешин, 1987; Ирисова и др., 1988; Малковы В.Н. и Н.П., 1995; ) и западной Тувы (Сушкин, 1938; Баранов, 1991). На гнездовании бородач найден в республике Алтай верховье р. Ирбисту (Ирисов, Крымов, 1993) и в Туве, где пустое гнездо обнаружено в 1984 г. в верховьях р.Оюн-Хем (левый приток р.Каргы) и жилое гнездо, возле которого держалась молодая птица, обнаружено в 1986 г. в гольцовой зоне истоков р.Хемчичейлыг (правый приток р.Барлык) (Баранов, 1991).

В ходе работы по проекту «Saker Falcon in Russia», осуществляемого на средства Института исследования соколов (Falcon Research Institute), в 1999-2002 гг. нами обследовались Хакасия, Красноярский край, Тува, Алтай и Алтайский край. Кроме того, в 1997-1998 гг. на территории юго-восточного Алтая в ходе экспедиций Института систематики и экологии животных СО РАН с участием С.М. Цыбулина и Ю.В. Бобкова проводились маршрутные учеты птиц в летний период (суммарная протяженность маршрутов 2875 км). Бородач регистрировался лишь в горной области лежащей на стыке Алтая и Тувы – это юго-восточный Алтай и юго-западная Тува. Территория представляет собой горный узел с ярко выраженным альпийским рельефом и вершинами более 2500 м.

Во время работ в 1997-2002 гг. здесь локализовано 19 гнездовых участков бородачей, на 14 из которых найдены жилые гнезда. Шесть гнездовых участков локализованы на территории республики Алтай, остальные - на территории Тувы. Практически все гнездовые участки, кроме 3-х, приурочены к узким скалистым ущельям в верховьях рек, стекающих с хребтов Чихачева, Цаган-Шибэту, Южно-Чуйского и массива Монгун-Тайги. Три гнездовых участка располагаются в горно-степных биотопах, где птицы гнездились на высоких останцовых скалах по склонам горных долин (2- в долине р.Каргы на территории Тувы, 1- в долине р.Уландрык на территории Алтая).

Все известные гнезда располагаются на отвесных скальных стенах в нишах в верхней трети обнажений на высоте от 20 до 250 м, в среднем (n=14) 105,7 м. Высота над уровнем моря варьирует от 2000 до 2700 м.

Успех размножения нами не прослеживался из-за труднодоступности гнезд. В 4-х гнездах в июне 2000 г. (на Барлыке, в долине Каргы, на Монгун-Тайге) в оптику наблюдались оперяющиеся птенцы. Близ гнезда на Уландрыке в 2002 г. встречен слеток 2001 года.

По данным экспедиций Института систематики и экологии животных СО РАН 1997-1998 гг. обилие бородача, рассчитанное по методике Ю.С. Равкина (1967), в юго-восточном Алтае составило в среднем за лето 0,003 особей/км<sup>2</sup> (0,30 особей/100 км<sup>2</sup>), а общая численность для этой провинции Алтая оценена в 19-51 особей.

Обилие бородача по данным экспедиций Центра полевых исследований, рассчитанное по методике И.В. Карякина (1996; 2000) в 2000 г. составило 0,12-0,18 пар/100 км<sup>2</sup> (0,24 – 0,36 особей/100 км<sup>2</sup>). В 2002 г. эти цифры существенно не изменились, так как посещались ранее известные гнездовые участки бородачей. Общая численность вида в рассматриваемом регионе (юго-восточный Алтай и юго-западная Тыва) для области установленного гнездования (29447,99 км<sup>2</sup>) оценена в 45 пар (35-53 пары) или 70-106 особей участвующих в размножении, что хорошо согласуется с цифрами, полученными группой ИСЭЖ СО РАН.