

Камелин Р.В. Млекопитающие. Гиссарский заповедник. Заповедники СССР. Заповедники Средней Азии и Казахстана. – Москва: Мысль, 1990. С. 281

Западный Гиссар входит в Афгано-Туркестанскую зоогеографическую провинцию Ирано-Туранской надпровинции Древнесредиземноморской области (Крыжановский, 1965). Поскольку детальных фаунистических исследований в Западном Гиссаре практически не проводилось, чаще всего эту территорию объединяют в один округ с Гиссаро-Дарвазом. Однако это далеко не столь очевидно, поскольку Западному Гиссару и его отрогам, особенно Кугитангтау, свойственен высокий эндемизм фауны насекомых (семейство чернотелок и некоторые жуки, листоеды, саранчовые).

В Западном Гиссаре, как и в других горных районах Средней Азии, палеарктические элементы фауны сочетаются с автохтонными древнесредиземноморскими и ираноуранскими, а также со среднеазиатскими и более южными, индо-гималайскими и восточноазиатскими элементами.

Фауна млекопитающих заповедника изучена довольно, за исключением грызунов, землероек, мышей. Из хищных здесь обитают волк, караганка, белокоготный, или Тянь-шаньский медведь (4 — 5 особей на 100 км²), горностай, ласка, куница, среднеазиатская выдра, барсук, среднеазиатская рысь (примерно 2 особи на 100 км²), **снежный барс** (около 10 особей). Обычны кабаны, сибирские горные козлы (22 — 25 голов на 100 км²). Козлы держатся в заповеднике в основном в высокогорье на останцовых горах, но на зиму спускаются в долины. В арчовниках предпочитает селиться заяц-толай, в высокогорье — красная пищуха, длиннохвостый, или красный, сурок, а в нижнем поясе гор — дикобраз. В лесных местообитаниях встречается туркестанская крыса, лесная соя, на открытых ландшафтах трагакантников — узкочерепная полевка, ушастый еж, белозубка памирская. Из летучих мышей чаще всего можно увидеть нетопыря-карлика.

Судя по предварительным данным, в Гиссарском заповеднике охраняется интересный комплекс биоты с многими редкими видами и подвидами.