

га злаковым склонам хребта. Вьюрки кормились на буграх, лишённых снега, время от времени перелетая с криками с одного выдува на другой. Держались кучными стаями, что дало возможность добыть одним выстрелом сразу 15 особей.

Урагус *Uragus sibiricus*. Одиночки и небольшие группы неоднократно встречались в ущельях рек Ргайты и Токты в пойменных зарослях тополя, берёзы, тальника, рябины и кустарников. Наблюдались урагусы, поедающие плоды шиповника, при этом они вышелушивали только семена, бросая остальное содержимое на снег.

Арчовая чечевица *Carpodacus rhodochlamys*. Одиночка добыта 5 января 1958 в тополево-ивовой пойме реки Токты у села Токты.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. В горах снегирь не наблюдался, но на южном берегу озера Алаколь 24 декабря 1957 видели самца в тополях в селе Коктума.

Арчовый дубонос *Muscrobas carnipes*. Одиночный дубонос добыт 31 декабря 1957 в ущелье Ргайты с пойменными зарослями ели, берёзы, ив и фрагментарным зарослями арчи по каменистым склонам.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Встречалась стайками по 3-10 особей в поймах рек Токты, Теректы и Ргайты у жилья человека, где птицы подбирали зерно, рассыпанное у кормушек домашних животных. Часто их видели у скотных дворов в селе Токты, где 5 января 1958 в коллекцию добыт 1 экз.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. В верховьях реки Токты 3 января 1958 двух подорожников наблюдали на дороге через высокогорное плато Сарыбухтёр (2000 м н.у.м.), где 1 экз. был добыт в коллекцию.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2110: 4181-4182

К вопросу о питании тьянь-шаньского князька *Parus cyaneus tianschanicus*

М.Д.Зверев

Второе издание. Первая публикация в 1948*

Наблюдения над питанием тьянь-шаньского князька *Parus (Cyanistes) cyaneus tianschanicus* Menzbier, 1884 проводились в лиственном лесу, саду или кустарниках, где эта синица живёт большую часть года, питаясь насекомыми. Однако в нижней зоне лиственного леса Алматинского

* Зверев М.Д. 1948. К вопросу о питании тьянь-шаньского князька // Тр. Алматинского заповедника 7: 153.

заповедника в зимнее время князьков приходилось нередко встречать на южных склонах гор, совершенно лишённых какой-либо древесной растительности, где в конце января 1948 года удалось сделать интересные наблюдения над их питанием.

На южном склоне щели Широкая Первого отдела заповедника был замечен тянь-шаньский князёк среди засохших стеблей травянистой растительности. Птица перепархивала со стебля на стебель. Вскоре раздались частые удары её клюва где-то в одном месте. В течение нескольких минут князёк долбил клювом один и тот же стебель какого-то высохшего травянистого растения в 15 шагах от наблюдавшего за ним человека. Затем он был испугнут, а стебель, который он долбил, был осмотрен. Оказалось, что это высохший стебель зобника *Phlomis repens*. Он был почти по всей длине расклёван продольным желобком, при этом по характеру повреждения стебля было хорошо заметно, что он расклёвывался в разное время: свежее повреждение, сделанное на глазах наблюдателя, затем повреждение примерно недельной давности и, наконец, внизу стебля повреждение, видимо, ещё осеннее.

Разлом оставшейся целой не расклёванной части стебля показал, что обычная сердцевина в стебле отсутствует и заполнена коконами сетчатокрылых. Они и привлекли лесную птичку князька на безлесный южный склон ущелья, покрытый остатками высохших стеблей травянистых растений. При осмотре окружающих стеблей зобника и других растений среди них не оказалось более ни одного заражённого коконами сетчатокрылых, о чём легко можно было судить по отсутствию круглых отверстий в стебле, которые просверливаются насекомыми, проникающими внутрь стебля.

Б.К.Штегман также наблюдал зимой князьков в совершенно необычных для них стациях – среди зарослей тростника *Phragmites australis* на озере Балхаш. По его наблюдению, князьки раздалбливали междоузлия тростника и склёвывали зимующих там личинок каких-то мух. Он же зимой наблюдал князьков, которые раздалбливали с громким стуком плоды чингиля *Halimodendron halodendron* и уничтожали зимующих там насекомых.

Летом князёк находит обильную пищу, среди деревьев, склёвывая насекомых с ветвей, листьев, коры и пр., но в зимнее время он вынужден частично совершенно изменять свои обычные места обитания, переселяться на безлесные южные склоны гор и в тростники степных озёр, где и питается, раздалбливая легко доступные силам князька стебли травянистых растений, откуда и добывает зимующих там насекомых.

