

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

по материалам

ГЕРБАРИЯ им. П.Н. КРЫЛОВА

ПРИ ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS

2006

96

Издается с 1927 г.



Выпуск издан на средства государственного научного фонда Великобритании "Darwin Initiative for the Survival of Species"

О видах рода *Lagopsis* Bunge на Алтае

А.И. Пяк

A.I. Pyak. About the species of genus *Lagopsis* Bunge of the Altai

Род *Lagopsis* был выделен А. Бунге в неизданной им монографии рода *Molucella*, а впервые подробно описан и обнародован в 1836 г. в "Verzeichniss der im Jahre 1832 im östlichen Theile des Altai-Gebirges gesammelten Pflanzen ein Supplement zur Flora Altaica" (Bunge, 1836). В этой работе к новому роду

он относит всего 2 вида, описанные им как *Lagopsis incana* Bunge и *L. viridis* Bunge.

Двумя годами раньше G. Bentham (1834) публикует свою монографическую работу “Labiatarum Genera et Species, or A Description of the Genera and Species of Plants of the Order Labiatae, with Their General History, Characters, Affinities and Geographical Distribution”, в которой принимает линейевский род *Marrubium* L. и включает в него 2 секции: собственно *Marrubium* и *Lagopsis*. В дальнейшем, за редкими исключениями (например, Karelin et Kirilow, 1842), большинство исследователей растительного покрова Азии принимают род *Marrubium* в широком смысле.

В 1937 г. Н.П. Иконников-Галицкий восстанавливает самостоятельность рода *Lagopsis* при обработке семейства *Labiatae* флоры Монголии, что вполне логично, учитывая то, что территория Монголии охватывает значительную часть ареала этого рода и на ней встречаются 3 из 4 известных к тому времени вида (*Lagopsis marrubiastrum* (Steph.) Ik.-Gal., *L. eriostachya* (Benth.) Ik.-Gal., *L. supina* (Steph.) Ik.-Gal.). При этом он отмечает как особенности географического распространения представителей родов *Marrubium* (Средиземноморье, Европа, западная часть Азиатского материка и только 1 вид *Marrubium vulgare* L. заходит в пределы Средней Азии) и *Lagopsis* (Центральная Азия с прилегающими районами Южной Сибири, Китая, Тибета и только 1 вид *L. supina* встречается в Восточной Сибири, Монголии, Японии, северо-восточной части Китая и в Корее), так и достаточно четкие морфологические отличия между ними: чашечка 5-зубчатая, трубка венчика внутри без волосистого кольца, верхняя губа венчика цельная, листья в очертании округлые, пальчатораздельные – у рода *Lagopsis*; чашечка нередко с 5 дополнительными зубчиками между 5 основными, отчего она кажется 10-зубчатой, трубка венчика внутри с волосистым кольцом, верхняя губа венчика выемчатая или двулопастная, листья в очертании овальные или реже округлые, зубчатые – у рода *Marrubium*. Четвертый вид – *Lagopsis flava* Kar. et Kir. был описан Г.С. Карелиным и И.П. Кириловым (1842) из сопредельных районов Казахстана по экземплярам, собранным в высокогорном поясе Джунгарского Алатау в верховьях р. Сархан. И этим до последнего времени ограничивалось известное разнообразие рода *Lagopsis* (Крылов, 1927–1949; Кнорринг, 1954; Цаголова, 1964; Гамаюнова, 1972; Грубов, 1982; Голоскоков, 1984; Тимохина, 1984; Ковалевская, 1987; Губанов, 1996; Абдулина, 1998; Flora of China, 1994).

Таким образом, суммируя имеющиеся на сегодня данные, можно утверждать, что в пределах обширной Алтайской горной страны¹ однозначно отсутствует *L. supina*, а распространение остальных 3 видов представляется

¹ Границы Алтайской горной страны приняты по Р.В. Камелину (1998) и на юго-западе соответственно включают Саур, Тарбагатай и северный макросклон Джунгарского Алатау.

разными авторами во многом противоречиво и обобщенно определяется следующим образом²:

– *L. marrubiastrum* (описан с бассейна р. Чуя на Алтае) – Юго-Восточный Алтай, Юго-Западная Тува, Хангай, Монгольский Алтай, Гобийский Алтай, ? Джунгарский Алатау;

– *L. eriostachya* (описан из Прихубсугулья) – Монгольский Алтай, ? Юго-Восточный Алтай, ? Юго-Западная Тува;

– *L. flava* (описан с Джунгарского Алатау) – Саур, Тарбагатай, Джунгарское Алатау, ? западный макросклон Монгольского Алтая в пределах Китая.

Как мы видим, относительно обособленное распространение имеет *L. flava*, а ареалы двух близких видов *L. marrubiastrum* и *L. eriostachya* на значительном протяжении, возможно, перекрываются. При этом, как показали исследования, такие диагностические признаки их, как степень и характер опушения, длина прицветников, количество железок, сильно варьируют даже в пределах одной популяций и во многом зависят от конкретных свойств экотопа и климатических условий, сложившихся в данный вегетационный период. Так, по имеющимся в нашем распоряжении материалам и результатам многолетних полевых наблюдений на территории Русского Алтая и прилегающих районов Юго-Западной Тывы и Северо-Западной Монголии мы можем лишь констатировать, что в пределах очерченной территории невозможна четкая идентификация этих двух видов. Однозначно можно утверждать лишь то, что очень часто встречаются растения с разными промежуточными признаками. При этом на территории Русского Алтая вырисовывается достаточно четкая закономерность клинальной изменчивости признаков в направлении Курайская котловина → Чуйская котловина → Талду-Аир → Юго-Западная Тыва. Другими словами, по мере продвижения в сторону Юго-Западной Тывы все больше встречаются формы, приближающиеся по совокупности признаков к *L. eriostachya*, то есть очень слабо опушенные. В совокупности все это ставит вопрос либо о присутствии *L. eriostachya* в изученных районах вообще, либо об изменении таксономического ранга последнего, но окончательное решение вопроса требует проведения дополнительных исследований в Восточной Сибири и особенно в Прихубсугулье, откуда был описан этот вид. Здесь, думаю, уместно напомнить мнение Н.П. Иконникова-Галицкого, который считал, что

² Неясным остается вопрос о распространении этих видов *Lagopsis* и на смежной территории Китая. По данным авторов сводки по флоре Китая (FOC, vol. 17), там встречается *L. eriostachya* в провинциях Qinghui, Xinjiang и *L. flava* в провинции Xinjiang. Между тем Н.П. Иконников-Галицкий относит виденные им скудные материалы с территории Китая к *L. marrubiastrum*, который, по его мнению, доходит до западной части Гималаев и Тибета, но при этом он также допускает, что в последнем случае вполне возможно заменяется другим, еще не описанным, близким видом.