

Изученность семейства Orchidaceae Juss. в Кабардино-Балкарии Кярова Г.А., Чадаева В.А.

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
г. Нальчик gkiarova@mail.ru balkarochka0787@mail.ru

Важным аспектом изучения и сохранения биологического разнообразия, рационального использования растительных ресурсов является изучение эколого-биологических особенностей видов. Особенно это актуально для редких и охраняемых видов растений, в том числе представителей семейства Orchidaceae Juss., имеющих большое хозяйственное значение как лекарственные, витаминоносными, декоративные растения. Редкость видов семейства Orchidaceae обусловлена как антропогенным воздействием (сбор на букеты, в качестве лекарственного сырья, нарушение местообитаний), так и особенностями их биологии и экологии (редукция зародышевых структур и мелкие семена, необходимость симбиоза с почвенными грибами, высокая специализация опыления и т.д.). При этом для территории Кабардино-Балкарии практически отсутствуют данные об эколого-биологических особенностях орхидных, неоднозначны также сведения о видовом составе семейства в республике.

Так, в работах И.Я. Акинфиева (1897, 1899) для территории современной Кабардино-Балкарии указаны 20 видов семейства Orchidaceae, среди которых *Orchis ustulata* L., *O. tridentata* Scop., *O. militaris* L., *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. и др. (в списке приведены принятые в настоящее время названия растений). В тот же период как результат многолетних исследований была опубликована монография В.И. Липского «Флора Кавказа. Свод сведений о флоре Кавказа за двухсотлетний период её исследования, начиная от Турнефора и кончая XIX веком» (1899), в которой автор указывает 21 вид орхидных. Среди них: *Orchis morio* L., *O. tridentata*, *Orchis ustulata*, *O. militaris*, *O. sphaerica* M. Bieb., *O. incarnata* L., *O. mascula* (L.) L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Listera cordata* (L.) R. Br., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Herminium monorchis* (L.) R. Br., *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb., *P. bifolia* (L.) Rich., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *C. pallens* Rich., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *E. atrorubens* (Hoffm.) Besser, *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Goodyera repens* (L.) R. Br., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Anacamptis pyramidalis*). Впоследствии список был дополнен *Corallorhiza innata* R.Br. (Липский, 1902). Позднее в работе «Список растений Северного Кавказа и

Дагестана» А.Ф. Флеров (1938) для территории современной Кабардино-Балкарии приводит: *O. sphaerica*, *O. tridentata*, *O. militaris*, *Platanthera chlorantha*, *P. bifolia*, *Listera ovata*, *L. cordata*. Ю.И. Кос в монографии «Растительность Кабардино-Балкарии и ее хозяйственное использование» (1959) описывает эктопическую приуроченность 13 видов: *Orchis sphaerica*, *Gymnadenia conopsea* (суходольные участки субальпийских лугов), *Platanthera chlorantha* (широколиственные леса), *Orchis latifolia* Nevski, *O. militaris* (влажные участки вторичных лугов среднегорного пояса), *O. purpurea* Huds., *O. flavescens* K. Koch., *O. mascula*, *Cephalanthera rubra*, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *Epipactis latifolia* (L.) All., *C. trifida* Chatel. (предгорья), *Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann & Kunkele (речные поймы и заболоченные участки). А.И. Галушко в определителе «Флора Северного Кавказа» указывает 30 видов, характерных для КБР, среди которых представители родов *Orchis* L., *Listera* R.Br., *Neottia* Guett., *Corallorhiza* Chatel., *Herminium* Guett., *Goodyera* R. Br., *Cephalanthera* Rich., *Epipactis* Zinn, *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski, *Platanthera* Rich., *Anacamptis* Rich., *Gymnadenia* R. Br. В одной из последних работ, посвященных орхидным республики «Орхидные Кабардино-Балкарии» (1998), С.Х. Шхагапсоев указывает 32 вида. Результаты соэкологических исследований опубликованы ученым в соавторстве в работах «О влиянии антропогенной нагрузки на численность некоторых орхидных» и «Редкие орхидные Скалистого хребта и Юрской депрессии» (Шхагапсоев, Гучасов, 1999а,б). В новое издание Красной книги Кабардино-Балкарской Республики (2018) внесены 22 вида семейства Orchidaceae. Исследованы также особенности мезоструктуры листа ряда видов орхидных Кабардино-Балкарии (Шхагапсоев, Балкарова, 2001).

Фиторазнообразие и пространственное распределение петрофитных степей Южного Урала

Лебедева М.В.¹, Ямалов С.М.¹, Голованов Я.М.¹, Дран М.Н.²

¹Южно-Уральский ботанический сад-институт УФИЦ РАН, г. Уфа

²Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы, г. Уфа lebedevamv@mail.ru

Петрофитные степи Южного и Среднего Урала занимают преимущественно склоновые местообитания и в результате высокой степени антропогенной нагрузки и освоенности плакорных территорий под пашню являются рефугиумами степной флоры и растительности