

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ - ГОРЫ КОМСОМОЛЬСКОЙ

Гауэрт В.И., Опарин Р.В.*

Кафедра ботаники и физиологии растений ГАГУ

*Кафедра общей педагогики ГАГУ

Гора Комсомольская является одним из отрогов хребта Иолго. Сложена гора известняками, сланцами и девонскими гранитами, обнажения которых имеют возраст около 700 млн. лет, что подтверждает исключительную древность Алтайских гор. Гора Комсомольская ценна богатейшим разнообразием самобытной и неповторимой флоры с ее лекарственными, декоративными, медоносными, реликтовыми, эндемичными и экзотическими эфемероидными видами растений, которые могут быть использованы для изучения и введения их в культуру. Особенно богата флора северного склона горы Комсомольской, обращенного в сторону города и круто обрывающегося к левобережью реки Майма.

Склон занят в основном березовым лесом. Однако здесь можно встретить и посадки хвойных деревьев: пихты сибирской - *Abies sibirica*, ели сибирской - *Picea obovata*, лиственницы сибирской - *Larix sibirica*, сосны сибирской - *Pinus sibirica* и сосны обыкновенной - *P. sylvestris*.

Кустарниковый ярус представлен: бузиной сибирской - *Sambucus sibirica*, смородиной красной - *Ribes hispidulum*, калиной обыкновенной - *Viburnum opulus*, боярышником кроваво-красным - *Grataegus sanguinea*, таволгой средней - *Spiraea media*, рябиной сибирской - *Sorbus sibirica*, черемухой обыкновенной - *Radus avium*, караганой древовидной (желтая акация) - *Caragana arhorescens* и др.

Весьма разнообразен травостой, включающий более 200 видов растений. Основная фитоценотическая роль среди лесного высокоотравья принадлежит зонтичным: сныти обыкновенной - *Aegopodium podagraria*, купырю лесному - *Anthriscus sylvestris*, дуднику лесному - *Angelica sylvestris*, володушке золотистой - *Vupleurum aureum*. Большую роль играют представители таких семейств, как сложноцветные, лютиковые, розоцветные, гвоздичные, губоцветные, лилейные. В травостое встречаются папоротники: щитовник мужской - *Dryopteris filix-mas*, кочедыжник женский - *Athyrium filix-femina*, страусник чернокоренный - *Matteuccia struthiopteris*, орляк обыкновенный - *Pteridium aquilinum*. Здесь произрастают и весьма редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РСФСР, Красную книгу Республики Алтай: любка двулистная - *Platanthera bifolia*, ятрышник шлемоносный - *Orchis militaris* и др.

Особую достопримечательность и научную ценность представляют третичные реликты: бруннера сибирская - *Brunnera sibirica*, копытень европейский - *Asarum europaeum*, подлесник европейский - *Sanicula europaea*, чистец лесной - *Stachys sylvatica*, подмаренник Крылова - *Galium krylovii*, фиалка удивительная - *Viola flirabilis*, щитовник мужской - *Dryopteris filix-mas* и

др.

Удивительно красивы лесные фитоценозы в весеннее время, когда цветут эфемероиды: ветреница голубая - *Anemone coerulea*, ветреница алтайская - *A. altaica*, кандык сибирский - *Erythronium sibiricum*, майник двулистный - *Maianthemum bifolium*, хохлатка крупноприцветниковая - *Corydalis bracteata*, гусятник зернистый - *Gagea granulosa*, первоцвет крупночашечный - *Primula macrocalyx* и др.

К сожалению, флора горы Комсомольской подвергается отрицательному воздействию человека, поэтому одни виды находятся здесь в угрожаемом состоянии (зверобой продырявленный - *Hypericum perforatum*, лилия кудреватая - *Lilium martagon*, синюха голубая - *Polemonium coeruleum*, володушка золотистая - *Vipuleurum aureum*); другие в относительно благополучном (кандык сибирский - *Erythronium sibiricum*, первоцвет крупночашечный - *Primula macrocalyx*, ветреница алтайская - *Anemone altaica*). Однако, безусловно, все они являются потенциально исчезающими, особенно лекарственные и декоративные растения.

Как показали многолетние наблюдения, на грани исчезновения находятся: грушанка круглолистная - *Pyrola rotundifolia*, купальница азиатская - *Trollius asiaticus*, многоножка обыкновенная - *Polypodium vulgare*, медуница мягкоопушенная - *Pulmonaria mollissima*, душица обыкновенная, - *Origanum vulgare*, володушка золотистая - *Vipuleurum aureum* и др. Исчезли такие виды, как пион уклоняющийся (марьин корень) - *Paeonia anomala*, башмачок крупноцветковый - *Cypripedium macranthon*, валериана лекарственная - *Valeriana officinalis*. В ущемленном состоянии находятся реликты: копытень европейский - *Asarum europaeum*, бруннера сибирская - *Brunnera sibirica*.

Первоочередными мерами охраны природы горы Комсомолькой являются: создание экологических троп, на которые необходимо установить щиты с изображением особо охраняемых видов растений; укрепление склона, обрывающегося к р. Майма, путем посева многолетних трав; очистка территории горы, прилегающей к улицам города, от мусора и свалок; инвентаризация редких и эндемичных растений.

Литература

1. Куминова А.В. Растительный покров Алтая. - Новосибирск: Наука, 1960.
2. Красная Книга РСФСР. - М.: Россельхозиздат, 1988.
3. Красная книга Республики Алтай. Растения. - Новосибирск, 1996.
4. Красная книга Республики Алтай. Особо охраняемые природные территории и объекты. - Горно-Алтайск, 2000.
5. Соболевская К.А. Исчезающие растения Сибири в интродукции. - Новосибирск, 1984.
6. Список флоры Республики Алтай. Горно-Алтайск, 2003.