

и высокой численностью. Численность коростеля в 1980 г. составила более 500 самцов, в 2010 – 15-20 самцов. Численность вертлявой камышовки в 1980 г. – более 50 самцов, в 2010 – 1 самец.

### *Литература*

1. Демянчик, В.Т. Заказник «Выгонощанское» / В.Т. Демянчик, М.Г. Демянчик. – Брест: Издательство Альтернатива, 2008. – 24 с.
2. Заповедные территории Беларуси: сост.: П.И. Лобанок. – Мн.: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2008. – 416 с.
3. Демянчик, В.Т. Ландшафтно-биологическое разнообразие и экотуристический потенциал заказника «Выгонощанское» / В.Т. Демянчик, Ю.А. Демчук, М.Г. Демянчик // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця. Тэз. дакл. IV Міжнар. навук. канф. (Брэст 10-12 верасня 2008 г.). – Брэст: Альтернаціва, 2008. – С. 286

## **БИОРАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ АГРОБИОСТАНЦИИ «ЗЕЛЕНОЕ» (МИНСКИЙ РАЙОН)**

*В.Н. Кавцевич, А.А. Свирид, Н.Д. Лисов, А.В. Деревинский  
Белорусский государственный педагогический университет  
имени Максима Танка, г. Минск, Республика Беларусь*

В современных условиях усиления техногенного воздействия на все компоненты природных комплексов и биосферы в целом происходит деградация природных ландшафтов, исчезают многие ценные виды растений и животных. Некоторые из них сокращаются в количественном составе и занесены на страницы Красной книги Республики Беларусь. Наблюдается упрощение, обеднение естественной флоры, пополнение ее инвазивными и интродуцированными видами. Количество синантропных видов увеличилось более чем 2,5 раза [2].

Изучение видового разнообразия и оценка состояния флоры небольших, но подверженных рекреационному воздействию, участков территорий является важной задачей с целью разработки мер по сохранению ее естественного богатства.

Такой зоной являются окрестности агробиостанции «Зеленое» Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка. Учебная территория и корпуса прилегают к железнодорожной станции «Зеленое», которая расположена в 25 километрах к северо-западу г. Минска, по направлению железнодорожной магистрали Минск-Молодечно. Близость большого города, удобные транспортные коммуникации определяют высокое антропогенное воздействие на территорию, граничащую со станцией. Особенно подвержена нагрузке 5-6 километровая зона, находящаяся между станциями Крыжовка и Зеленое. Здесь расположено множество лагерей летнего отдыха школьников, учебный центр, на котором проводится практика студентов педагогического университета, наконец, это место отдыха, сбора грибов и ягод многих горожан. В условиях значительной рекреационной нагрузки возникает необходимость во всестороннем обследовании растительного покрова с целью инвентаризации растительных ресурсов данной зоны.

Преподаватели кафедры ботаники и основ сельского хозяйства БГПУ им. М.Танка совместно со студентами в период летних учебных практик обследовали окрестности агробиостанции «Зеленое» и составили списки видов растений. Было выявлено 396 видов архегониальных и семенных растений, принадлежащих к 73 семействам. Отдел Покрытосеменные включает более 97 % растений, на долю отделов Плаунообразные, Хвощеобразные, Папоротникообразные и Голосеменные приходится около 3 %. Многие фитоценозы почти наполовину сформированы представителями 11 семейств: среди них Сложноцветные составляют 17 %, Бобовые – 15,5 %, Розоцветные, Злаковые и Губоцветные – по 10 %. Крестоцветные, Лютиковые и Гвоздичные – по 8,3 %, Норичниковые и Зонтичные – по 7 %, Бурачниковые – 4 %.

Известно, что в окрестностях железнодорожной станции Зеленое произрастают охраняемые виды растений, занесенные в Красную книгу Беларуси: ветреница лесная (*Anemone sylvestris* L.), купальница европейская (*Trollius europaeus* L.), лунник оживающий (*Lunaria rediviva* L.), одноцветка одноцветковая (*Moneses uniflora* L.) F. Gray), мытник лесной (*Pedicularis sylvatica* L.), колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.), шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus* L.), пальчатокоренник майский (*Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) P.F. Hunt et Summerhayes), пыльцеголовник длиннолистный (*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch), живучка пирамидальная (*Ajuga pyramidalis* L.), змееголовник Руйша (*Dracocephalum ruyschimia* L.), лилия кудреватая (*Lilium martagon* L.), любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.), тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) Rr.) [1].

На наших маршрутах наиболее часто встречались живучка пирамидальная (*Ajuga pyramidalis*), лилия кудреватая (*Lilium martagon*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), пальчатокоренник майский (*Dactylorhiza majalis*), плаун баранец (*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.). Остальные виды в последние годы нами не обнаружены.

В окрестностях железнодорожной станции Зеленое известны виды, имеющие ограниченное распространение и внесенные в список Красной книги Республики Беларусь, как нуждающиеся в профилактической охране: волчегодник обыкновенный (*Daphne mezereum* L.), любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.), **наперстянка крупноцветковая** (*Digitalis grandiflora* Mill.), **первоцвет весенний** (*Primula veris* L.), **синоха голубая** (*Polemonium coeruleum* L.), черноголовка крупноцветковая (*Prunella grandiflora* (L.) Scholl.), арника горная (*Arnica montana* L.), василистник водосборolistный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), водосбор обыкновенный (*Aquilegia vulgaris* L.), печеночница благородная (*Hepatica nobilis* Mill.), змеевик большой (*Bistorta major* S.F. Gray), клевер Литвинова (*Tripholium litwinowii* Iljin), гладыш широколистный (*Laserpitium latifolium* L.), колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.), **белокопытник гибридный** (*Petasites hybridus* (L.) Gaertn.).

Из этой группы нам встречались первоцвет весенний (*Primula veris*), Черноголовка крупноцветковая (*Prunella grandiflora*), арника горная (*Arnica montana*), печеночница бла-

городная (*Hepatica nobilis*), змеевик большой (*Bistorta major*), гладыш широколистный (*Laserpitium latifolium*), колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia*). Остальные растения из группы нуждающихся в профилактической охране не встречались.

На основании результатов обследования растительности территории планируются маршруты экскурсий для студентов факультета естествознания. Особенности морфоструктуры вегетативных и генеративных органов редких и охраняемых видов растений изучаются только в условиях их естественного произрастания и не используются для сбора и гербаризации.

### Літэратура

1. Бавтуто, Г.А. Учебно-полевая практика по ботанике: Для вузов. – Минск: Вышэйшая школа, 1990. – 269 с.
2. Подолько, В.М. Биологическое разнообразие Беларуси. Доклады международной научной конференции «Экология и охрана пойм и низинных болот Полесья». 21-24 мая 1997 г. Минск, РБ. – Минск, 2000 – С.59-66.

## РАЗНАСТАЙНАСЦЬ РАСЛІННАГА ПОКРЫВА БАЛОТА МАРОЧНА

✓ Я.М. Сцепановіч

Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт  
імя Максіма Танка, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь

Балота Марочна размешчана у вадазборах рр. Стыр і Прыпяць. У геабатанічным плане яно адносіцца да Бугска-Палескай акуп Паўднёвай падзоны шыракаліста-хваёвых лясоў [1]. Згодна з раянаваннем балотаў Еўропы [2] тэрыторыя масіву належыць Сярэдняпроуска-Прыпяцкай правінцыі эўтрофных і алігатрофных хваёва-сфагнавых балотаў. У сістэме раянавання балотаў Беларусі А. П. Падалліжы [3] Марочна размешчана у заходняй частцы Абсягу буйных нізінных тарфянікаў Палесся.

Агульная плошча балотнага масіву у межах аднайменнага заказніка 5721 га. Тут пераважаюць вярховабалотныя экасістэмы, характэрныя для паўночнай часткі Беларусі. Балота Марочна уяўляе сабой комплекс нізіннага (25 %), мяшанага (70 %) і вярховага (5 %) тыпаў. Лясы і хмызнякі займаюць большую частку тэрыторыі – 3383 га, або 59,1 %. Астатняя тэрыторыя (2338 га, або 40,9 %) – адкрытае і рэдкалеснае балота з панаваннем сфагнавых (*Sphagnum magellanicum* Brid., *S. angustifolium* (Russ ex Russ) C. Jens., *S. rubellum* Wils.) і іншых імхоў (*Polytrichum strictum* Brid.), верацы (*Calluna vulgaris* (L.) Hull), а таксама падвею пахвенавага (*Eriophorum vaginatum* L.) і асокаў (*Carex lasiocarpa* Ehrh., *C. rostrata* Stokes.).

Фітацэнатычная разнастайнасць расліннага покрыва пададзена 11 класамі, 14 парадкамі, 19 звязамі, 25 асацыяцыямі і 34 субасацыяцыямі. Панавальнае становішча у сінтаксанамічнай структуры расліннасці балота займаюць супольніцтвы класу *Oxycocco-Sphagneteta* Br.-Bl. et R. Tx. 1943, *Vaccinio-Piceeteta* Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh et Vlieger 1939 і *Pyrolo-Pineta* Korneck 1974. На узроўні асацыяцыі па займальнай