

В.І. МЕЛЬНИК, О.Р. БАРАНСЬКИЙ

Національний ботанічний сад ім. М.М.Гришка НАН України  
Вул. Тімірязєвська, 1, Київ, 01014, Україна

## НОВІ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ РІДКІСНИХ ВИДІВ ФЛОРИ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ

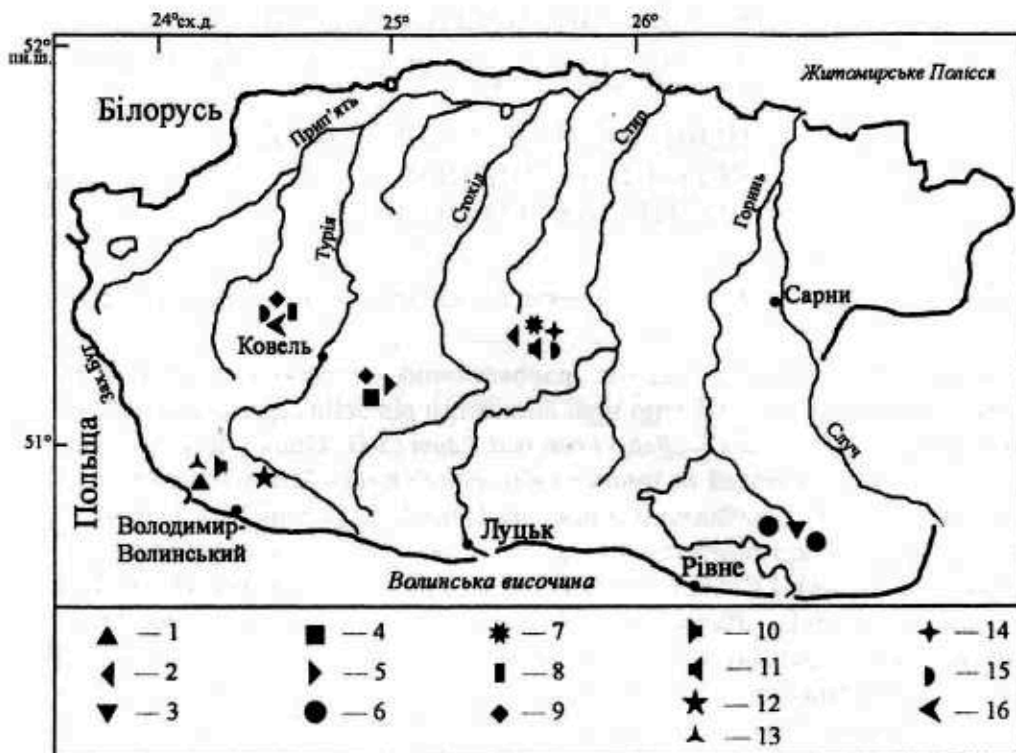
*Ключові слова: рідкісні види, Волинське Полісся, флора, охорона*

Упродовж 2001—2004 рр. під час флористичних досліджень на території Волинського Полісся виявлено нові локалітети рідкісних для цього регіону видів рослин. Серед них — *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. — дуже рідкісний вид, занесений не лише до «Червоної книги» багатьох європейських країн, а й до Європейського списку рідкісних видів рослин [18], та рідкісні види з Червоної книги України [15]: *Allium ursinum* L., *Carex umbrosa* Host, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Pinguicula vulgaris* L., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Scheuchzeria palustris* L. Окрім результатів власних польових досліджень, для хорологічного аналізу поширення рідкісних видів рослин на Волинському Поліссі критично опрацьовано літературні дані та матеріали гербаріїв: Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, м. Київ (КІУ); Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України, м. Київ (КВНА); Природознавчого музею НАН України, м. Львів (ЛВС); Львівського національного університету ім. Івана Франка (ЛІУ); краєзнавчих музеїв — Волинського (ЛІУ) і Рівненського (РІУ); Інституту екології Карпат НАН України, м. Львів (ЛІУ); Волинського педагогічного університету, м. Луцьк (ЛУУ).

Наводимо хорологічні дані та опис нових місцезнаходжень рідкісних видів (рисунок).

*Botrychium multifidum* — плурирегіональний гірсько-рівнинний лісо-лучний вид. Ареал охоплює лісові райони Центральної та Північної Європи, приатлантичну область Північної Америки, окремі ексклави та острівні локалітети трапляються в Західному Сибіру, на Тибеті, у горах Японії, Південної Америки, Південної Африки та Австралії [19, 20]. На території Східноєвропейської рівнини перебуває на південно-східній межі суцільного поширення. В Україні дуже рідко трапляється в Карпатах, на Поліссі та в Лісостепу [8]. На Волинському Поліссі (околиці м. Костопіль, березовий ліс) уперше виявив В.І. Мельник [11] у 1976 р. Ценопопуляція складалася з кількох особин. Пізніше на площі 50 м<sup>2</sup> у дубово-сосновому лісі Костопільського лісництва виявлено ще одну ценопопуляцію [12], яка налічувала 17 різновікових особин.

Новий локалітет виду знайдено на південній межі Волинського Полісся в околицях Володимира-Волинського (3 км на північний захід, терито-



Картограмма місцезнаходжень рідкісних видів рослин на Волинському Поліссі: 1 — *Botrychium multifidum*, 2 — *Allium ursinum*, 3 — *Carex umbrosa*, 4 — *Cladium mariscus*, 5 — *Epipactis palustris*, 6 — *Daphne cneorum*, 7 — *Scheuchzeria palustris*, 8 — *Liparis loeselii*, 9 — *Pinguicula vulgaris*, 10 — *Platanthera bifolia*, 11 — *Platanthera chlorantha*, 12 — *Listera ovata*, 13 — *Anemone sylvestris*, 14 — *Hedera helix*, 15 — *Dactylorhiza maculata*, 16 — *D. incarnata*

The skeleton map of localities of rare species of plants in Volhynian Polesie: 1 — *Botrychium multifidum*, 2 — *Allium ursinum*, 3 — *Carex umbrosa*, 4 — *Cladium mariscus*, 5 — *Epipactis palustris*, 6 — *Daphne cneorum*, 7 — *Scheuchzeria palustris*, 8 — *Liparis loeselii*, 9 — *Pinguicula vulgaris*, 10 — *Platanthera bifolia*, 11 — *Platanthera chlorantha*, 12 — *Listera ovata*, 13 — *Anemone sylvestris*, 14 — *Hedera helix*, 15 — *Dactylorhiza maculata*, 16 — *D. incarnata*

рія колишнього військового полігону). Ця місцевість являє собою материкові луки на місці можливого зведення лісів. Подекуди, переважно у пониженнях, на луці поновлюється лісова рослинність шляхом формування березово-соснових рідколісь. На підвищених ділянках відзначена лучно-стєпова рослинність. Компактна популяція *B. multifidum* на площі 60 м<sup>2</sup> налічувала 75 особин, із них 32 — спороносних (проективне покриття 30 %). Просторова структура популяції мозаїчного типу — у вигляді окремих куртин, кожна з яких містить від 5 до 20 особин. До складу рослинного покриву, крім *B. multifidum*, входять *Hieracium pilosella* L. (проективне покриття 70 %) та поодинокі особини *Euphorbia cyparissias* L., *Rumex acetosella* L., *Silene nutans* L., *Genista germanica* L., *Trifolium rubens* L. Неподалік виявлено зарості *Sarothamnus scoparius* (L.) Koch., а також популяції рідкісних *Anemone sylvestris* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

*Allium ursinum* — європейсько-кавказький лісовий вид. Ареал охоплює переважно гірські райони Атлантичної і Центральної Європи, Малої Азії, окремі фрагменти відомі з Південної Скандинавії та Прибалтики, віддалений ексклав знаходиться на Кавказі [20]. У Східній Європі трапляється спорадично, здебільшого в західних лісових районах, у широколистяних лісах, віддає перевагу азотистим слабокислим ґрунтам.

Вид із прогресивним розвитком ареалу. На територію Волинського Полісся поширився в ХХ ст. Доказом цього є те, що в ХІХ ст., попри досить детальні флористичні дослідження території області, його тут не знаходили. Найближчий локалітет *A. ursinum* В. Бессер [17] виявив в околицях м. Рівне (Волинська височина). На сьогодні, за літературними даними [5, 13, 14], у межах області відомо 20 локалітетів. Сучасна північна межа суцільної частини ареалу виду проходить через територію Волинського Полісся вздовж Волинського моренного пасма та збігається з підзоною дубово-грабових лісів Південного Полісся [3]. Північніше вид стає дуже рідкісним і трапляється лише в острівних локалітетах.

Новий локалітет виявлено у Софіянівському лісництві (квартал 50, урочище Замбезин) Маневицького держлісгоспу. Вид зростає у дубово-ясеневому лісі (зімкненість 0,8). Розріджений підлісок утворює *Corylus avellana* L. Трав'янистий ярус теж розріджений (проективне покриття 40 %), утворений *Anemone nemorosa* L., *A. ranunculoides* L., *Aegopodium podagraria* L., *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl., *Galeobdolon luteum* Huds., *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Pulmonaria obscura* Dumort. Разом із *A. ursinum* у цьому ж кварталі виявлено інші рідкісні види рослин: *Platanthera chlorantha*, *Hedera helix*.

*Carex umbrosa* — центральноєвропейсько-кавказький лісовий реліктовий вид. Його суцільний ареал охоплює гірські та рівнинні райони Центральної Європи. Окремий ексклав виявлено на Кавказі, острівні реліктові локалітети — на Середньоруській височині у Прибалтиці та Малій Азії [20]. В Україні зрідка трапляється у Правобережному Лісостепу, на Поліссі, у Прикарпатті, Закарпатті [15]. На Волинському Поліссі перебуває на північно-східній межі ареалу. За літературними [14] та гербарними (*LW*, *LWS*) даними тут відомо лише шість локалітетів *C. umbrosa* в західних і південних районах, у листяних і мішаних лісах, на краях боліт. Новий локалітет виявлено в Костопільському р-ні Рівненської обл. в околицях с. Матіївка, поблизу витоку р. Замчисько, в молодому дубово-грабовому лісі (зімкненість 0,8). Вид абсолютно домінував у розрідженому трав'яному ярусі на площі 150 м<sup>2</sup> із проективним покриттям 50 %. Окрім *C. umbrosa* тут зрідка зростають *Anemone nemorosa*, *Pulmonaria obscura*, *Asarum europaeum* L.

*Epipactis palustris* — євразійський лучно-болотний вид. Ареал охоплює Європу, південні райони Сибіру до оз. Байкал, Кавказ, Алтай [20]. В Україні спорадично поширений у Карпатах і на Поліссі, зрідка — в Лісостепу, Степу [6]. На Волинському Поліссі спорадично трапляється у північних районах, інколи — в південних. За літературними [14] та гербарними (*KW*, *LW*, *LWS*, *LUU*, *LUM*) даними тут відомо 25 локалітетів виду.

Новий локалітет виявлено у прибережній смузі східного берега оз. Болотне у межах зоологічного заказника «Озеряньський». Популяція займає площу 1,3 га. В її межах вид зростає поодиноким та групами, кожна з яких налічує в середньому 5—8 особин. Окрім *E. palustris* на цьому ж болоті ми знайшли інші рідкісні види з Червоної книги України [15]: *Cladium mariscus* (L.) Pohl, *Pinguicula vulgaris*.

*Daphne sneorum* — європейський реліктовий вид, диз'юнктивний ареал якого складається з численних, невеликих за площею фрагментів й островних локалітетів у горах Атлантичної та Центральної Європи (Піренеї, Альпи, Балкани), південно-західній частині Східноєвропейської рівнини, де вид зростає у трьох віддалених фрагментах ареалу. Перший фрагмент займає Волино—Поділля, Мале Полісся та південну частину Волинського Полісся; другий — Середнє Придніпров'я; третій — Середньоруську височину. Також відомі окремі островні локалітети в Гомельській обл. Білорусі і Брянській — Росії [12]. Волинський «острів» охоплює Маневецький, Ківерцівський та Костопільський райони, до нього прилягають дещо віддалені островні локалітети у Камінь-Каширському, Ковельському, Сарнівському районах. Загалом за літературними [2, 7, 13, 33] та гербарними (*KW*, *KWHA*) даними на Волинському Поліссі відомо 18 локалітетів *D. sneorum*.

Два нові, найбільш східні на Волині місцезростання виявлено в південно-східній частині Костопільського р-ну. Перше — поблизу лісової дороги між селами Матіївка й Жаянка. Вид зростає на схилі дюни, в сосновому лісі. Ценопопуляція займає площу 35 м<sup>2</sup>, проективне покриття *D. sneorum* — 40 %. Друге — у північних околицях с. Жаянка на луці військового полігону. Регресивна ценопопуляція виду представлена лише декількома дорослими особинами у пригніченому стані. Ймовірно, що це залишок колись великої популяції, яка зникла внаслідок вирубування лісу.

*Liparis loeselii* — голарктичний амфіатлантичний лучно-болотний вид, ареал якого складається з двох приатлантичних фрагментів — північноамериканського та європейського. Останній охоплює Південну Скандинавію, Центральну Європу, середню смугу Східноєвропейської рівнини. Віддалені островні локалітети відомі в Західному Сибіру [20]. В Україні вид дуже рідко трапляється на торфових луках і болотах у Карпатах, на Поліссі, у Лісостепу, Північному Степу [10]. На Волинському Поліссі вид відомий за гербарними даними (*KW*, *LWS*, *LWE*, *PKM*) лише в чотирьох місцезнаходженнях — на півночі області в Шацькому та Ратнівському районах та Заріччянському р-ні Рівненської обл. Новий локалітет виявлено в Старовижівському р-ні Волинської обл. в околицях с. Комарове, на краю олігомезотрофного чагарниково-осоково-сфагнового болота. Поодиноким зростає на торфово-болотистому ґрунті між розрідженими дернинами осоки, проективне покриття трав'яного покриву — 50 %. На площі 18 м<sup>2</sup> знайдено 4 генеративні і 2 вегетативні особини. Окрім *Liparis loeselii* на цьому ж болоті ми виявили інші рідкісні види, занесені до Червоної книги України [15]: *Betula humilis* Schrank, *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó, *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, *Pinguicula vulgaris*.

*Listera ovata* — євразійський вид, ареал якого охоплює Європу, Сибір, Кавказ, Малу та Середню Азію; в Україні росте в лісах і чагарниках на Поліссі, у Карпатах, Лісостепу, в південно-східній частині Степу, зрідка — у горах Криму [6]. На Волинському Поліссі, за літературними [4, 13, 14] та гербарними (*KW, KWS, LW, LWS*) даними, відомо 19 локалітетів виду, які спорадично розкидані по всій області. Новий локалітет виявлено в Оваднівському лісництві Володимир-Волинського держлісгоспу. Декілька поодиноких особин виду знайдено в затінених заростях *Salix caprea* L. та *S. alba* L., на межі ялиново-дубового лісу й обводненої канави.

*Pinguicula vulgaris* — західноєвразійсько-північноамериканський бореальний вид. Ареал охоплює північні та помірні райони Європи, Західного Сибіру, Північної Америки [20]. В Україні перебуває на південно-східній межі ареалу, яка проходить через Волинське та Мале Полісся. Відомий окремий ексклав виду в Карпатах та острівні локалітети на Поділлі [15]. Зростає на мохових та осоково-сфагнових болотах, заболочених луках. Через осушення й освоєння боліт ареал швидко скорочується. На Волинському Поліссі відомо п'ять місцезнаходжень виду [13] (*KW, LWS*), два з яких, виявлені в XIX ст. у Володимир-Волинському р-ні, ймовірно, зникли, оскільки не підтверджені сучасними флористичними дослідженнями.

Ми виявили два нові локалітети *P. vulgaris*. Один представлений великою популяцією у прибережній смузі східного берега оз. Болотне (Турійський р-н, Волинська обл.), у межах зоологічного заказника «Озерянський». Популяція займає площу 1,5 га. В її межах вид представлений численними мозаїчними куртинами, деякі налічують до десятка особин. Другий локалітет виявлено у Старовижівському р-ні Волинської обл., в околицях с. Комарове, на краю оліго-мезотрофного чагарниково-осоково-сфагнового болота, поряд із меліоративною канавою. Вид зростає у прогалинах між осоками (проективне покриття трав'яного ярусу — 70 %). Ценопопуляція складалась із двох куртин. У першій куртині на площі 4 м<sup>2</sup> знайдено 20 особин, у дещо віддаленій другій на площі 2 м<sup>2</sup> — 7 особин.

*Platanthera chlorantha* — європейсько-кавказький лісовий вид, ареал якого охоплює Європу, північну частину Малої Азії, Кавказ. В Україні поширений у Карпатах (нижній пояс), на Поліссі, в Лісостепу, дуже рідко — у Степу та Гірському Криму [6]. Як слушно зауважує Й. Пачоський [13], *P. chlorantha* трапляється значно рідше, ніж близький вид — *P. bifolia*. На Волинському Поліссі відомий лише у п'яти локалітетах (*KW, LUM*). Новий локалітет виявлено в Маневицькому держлісгоспі (Софіянівське лісництво, кв. 50, урочище Замбезин).

*Scheuchzeria palustris* — циркумбореальний болотний вид, ареал якого охоплює гірські та лісові райони Європи, Сибіру, Далекого Сходу, Північної Америки [20]. В Україні спорадично зростає у північних районах Волинського Полісся та північно-західних — Житомирського, дуже рідко — на Лівобережному Поліссі, в Карпатах і Лісостепу [1]. На Волинському Поліссі перебуває на південно-східній межі суцільного ареалу, яка проходить через

Мозир — Турійськ — Колки — Березно. За літературними [1, 10, 13, 14] та гербарними (*KW*, *LWS*) даними у північній частині Волинського Полісся відомо понад 40 місцезнаходжень виду, в південній — лише 3.

Новий локалітет *Sch. palustris* виявлено у Софіянівському л-ві (кв. 49, вид. 2) Маневицького держлісгоспу (Маневицький р-н, Волинська обл.). Зростає на осоково-сфагновому олігомезотрофному болоті, оточеному сосновим лісом. Площа болота — 18,2 га. Розріджений деревний ярус представлений пригніченими особинами *Pinus sylvestris* L., *Betula pubescens* Ehrh. У чагарничковому ярусі зростають *Vaccinium uliginosum* L., *Ledum palustre* L., *Andromeda polifolia* L., *Oxycoccus palustris* Pers. Трав'янистий ярус разом з *Sch. palustris* утворюють *Carex lasiocarpa* Ehrh., *C. limosa* L., *Rhynchospora alba* Vahl, *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Comarum palustre* L., *Menyanthes trifoliata* L., а також рідкісні види — *Dactylorhiza maculata*, *Drosera rotundifolia*. Суцільний моховий складається з *Shagnum cuspidatum*, *Sh. fallax*.

Площа ценопопуляції *Sch. palustris* — 0,5 га, вона представлена окремими куртинами та локусами. Щільність особин — 4–15 на 1 м<sup>2</sup>.

З метою охорони місцезростань рідкісних видів (*Liparis loeselii*, *Pinguicula vulgaris*) за нашими рекомендаціями створено ботанічний заказник «Озеріще» (Старовижівський р-н, Волинська обл.), до охорони як ботанічні заказники рекомендовано ділянки лісової та лучно-степової природної рослинності у північних околицях с. Овадно, м. Володимира-Волинського. Гербарні збори рідкісних видів передано до гербаріїв Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка (*KWHA*) та Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (*KW*).

1. Андрієнко Т.Л. *Scheuchzeria palustris* L. на Україні // Укр. ботан. журн. — 1975. — 32, № 5. — С. 617–623.
2. Андрієнко Т.Л., Прядко О.І. Нові місцезнаходження рідкісних видів на Українському Поліссі // Укр. ботан. журн. — 1977. — 34, № 4. — С. 403–407.
3. Атлас Волинської області / Под ред. Б.Н. Костюка. — М.: ГУГК СРСР, 1990. — 42 с.
4. Баранський О.Р. Орхідеї Волинського Полісся // Охорона і культивування орхідей: Матеріали міжн. наук. конф. (Київ, вересень 1999 р.). — К., 1999. — С. 30–32.
5. Баранський О.Р. Нові місцезнаходження рідкісних видів рослин у Волинському Поліссі // Інтродукція рослин. — 2000. — № 1. — С. 22–24.
6. Бордзіловський Є.І. Родина Зозулинцеві — *Orchidaceae* Lindl. // Флора УРСР. — К: Видво АН УРСР, 1950. — Т. 3. — С. 312–401.
7. Дідух Я.П. Сосновий ліс з участю вовчих ягід пахучих (*Daphne sneorum* L.) на півдні Волинського Полісся // Укр. ботан. журн. — 1974. — 31, № 2. — С. 242–245.
8. Екофлора України / Відп. ред. Я.П. Дідух. — К.: Фітосоціоцентр, 2000. — Т. 1. — 284 с.
9. Екофлора України / Відп. ред. Я.П. Дідух. — К.: Фітосоціоцентр, 2004. — Т. 2. — 480 с.
10. Коніщук В.В. Рідкісні види рослин Черемського природного заповідника // Укр. ботан. журн. — 2003. — 60, № 3. — С. 264–271.
11. Мельник В.І. Нові місцезнаходження *Hyperzia selago* (L.) Bernk ex Schrank et Mart. та *Botrichium multifidum* (Gmel.) Rupr. у Волинському Поліссі // Укр. ботан. журн. — 1976. — 33, № 4. — С. 401–402.
12. Мельник В.И. Редкие виды флоры равнинных лесов Украины. — Киев: Фитосоциоцентр, 2000. — 212 с.

13. Пачоский И.К. Флора Полесья и прилежащих местностей // Тр. Спб. о-ва естествоиспытат. — К.: 1897. — 27, вып. 2. — 103 с. — 1899. — 29, вып. 3. — 113 с. — 1900. — 30, вып. 3. — 259 с.
14. Природно-заповідний фонд Волинської області / Химин М., Тутейко В., Гришай О. та інші (упорядники). — Луцьк: Держуправління екобезпеки у Волинській обл., 1999. — 48 с.
15. Червона книга України. Рослинний світ / Під ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонка. — К.: УЕ, 1996. — 608 с.
16. Шевчик В.Л. Нові дані про поширення деяких рідкісних видів флори Західного Полісся // Укр. ботан. журн. — 1987. — 44, № 6. — С. 38—42.
17. Besser V.S. Enumeratio plantarum hucusque in Volhynica, Podolia, gub. Kiiovienski, Bessarabia, cis Thyraica et circa Odessam collectorum simul cum observationibus in Primitias Florae Galiciae Austriacae. — Vilnae, 1822. — 111 p.
18. European Red List of Globally Threatened Animals and Plants. — New York: United Nations, 1991. — 154 p.
19. Hegi G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. — Berlin; Hamburg: Verlag Paul Parey, 1975. — Bd. VII.
20. Meusel H., Jäger E., Weinert E. Vergleichende Chorologie der Zentraleuropäischen Flora. — Jena: Gustav Fischer Verlag, 1965. — Bd. 1. — 583 s.; Bd. 2. — 258 s.
21. Vandas K. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora Wolhynien // Oester. Bot. Z. — 1886. — Bd. 34. — S. 34, 155—157, 192—195.

Рекомендує до друку  
С.Л. Мосякін

Надійшла 30.09.2005

*В.И. Мельник, А.Р. Баранский*

Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, г. Киев

#### НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ ВОЛЫНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

В 2001—2004 гг. во время флористических исследований на территории Волынского Полесья были обнаружены новые локалитеты 9 редких видов растений. Среди них особую научную и природоохранную ценность представляют очень редкие виды (*Botrychium multifidum*, *Cladium mariscus*, *Liparis loeselii*, *Pinguicula vulgaris*) и те, которые включены в Красную книгу Украины: (*Allium ursinum*, *Epipactis palustris*, *Carex umbrosa*, *Listera ovata*, *P. chlorantha*).

*Ключевые слова:* редкие виды, Волынское Полесье, флора, охрана

*V.I. Melnik, A.R. Baransky*

M.M. Grishko National Botanical Gardens, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv

#### NEW LOCATIONS OF RARE SPECIESES OF THE FLORA OF VOLHYNIAN POLESYE

New locations of 9 rare species of plants have been found out during realization in 2001-2004 years of floristic researches in territory Volhynian Polesye. Among them: very rare species (*Botrychium multifidum*, *Cladium mariscus*, *Liparis loeselii*, *Pinguicula vulgaris*) have special scientific and nature protection value; other rare species, which are included in the Red Book of Ukraine (*Allium ursinum*, *Carex umbrosa*, *Epipactis palustris*, *Listera ovata*, *P. chlorantha*).

*Key words:* rare species, Volhynian Polesye, flora, protection