

О.В. ЛУКАШ<sup>1</sup>, О.О. РАК<sup>2</sup>, Д.С. ПОДРОЖНИЙ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
вул. Володимирська, 64, Київ, 01033, Україна  
*lukash@cg.ukrtel.net*

<sup>2</sup> Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка  
вул. Тімірязєвська, 1, Київ, 01014, Україна  
*aleksandr\_rak@ukr.net*

## ВИДИ *IRIDACEAE* JUSS. У ЗАПЛАВІ ДЕСНИ

---

*Ключові слова*: Східне Полісся, Десна, Iridaceae, ценологія, популяції, рідкісні види, адвентивний вид

### Вступ

Ареали багатьох гідрофільних видів є лінійними, оскільки їх поширення тісно пов'язане з річками. Водночас річкові системи України зазнають значного антропогенного тиску, що позначається на флорі та рослинності заплав. Тому заплави великих річок можуть бути не лише місцем збереження рідкісних рослин, а й шляхом поширення адвентивних видів флори. Заплава Десни входить до складу Східнополіського екологічного коридору, є місцем зростання низки вразливих видів. Серед них найкраще вивчені водні рослини [11, 12]. Відомості про поширення видів родини *Iridaceae* Juss., які є представниками давнього мезогідрофільного флорогенетичного комплексу високотрав'я, відсутні.

### Матеріал та методика досліджень

Дослідження проводили протягом 1996—2006 рр. маршрутним та напівстаціонарним методами. Матеріалом для роботи є 52 геоботанічні описи, здійснені в заплаві Десни у межах Східного Полісся. Описи виконано у червні—серпні — у період квіткування та плодоношення видів родини *Iridaceae*.

Для створення картосхем поширення рідкісних видів родини *Iridaceae* опрацьовано гербарні матеріали Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (*КВ*) та Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України (*КВНА*), Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т.Г. Шевченка, а також використано літературні зведення по Брянській обл. Росії [3, 4].

Ідентифікуючи синтаксони, ми використовували синтаксономічні схеми польських [19], чеських [20] та українських [7, 13] ботаніків. Номенклатура таксонів рослин наведена за [21].

Популяційні дослідження здійснено у червні 2006 р. Вивчення вікової структури популяцій, визначення типів популяцій за віковим складом проводили за методикою, запропонованою Т.О. Работновим [9, 10], та шкалою

© О.В. ЛУКАШ, О.О. РАК, Д.С. ПОДРОЖНИЙ, 2007

Уранова [14–16]. Рослини різних вікових груп підраховували на пробних ділянках площею 1 м<sup>2</sup>, закладених методом трансекти.

### Результати досліджень та їх обговорення

Ми проаналізували поширення та ценотичну приуроченість представників родини *Iridaceae*: *Iris pseudacorus* L., *I. sibirica* L., *Gladiolus imbricatus* L., *G. tenuis* M. Bieb. та *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell. Рідкісні види досліджені на популяційному рівні.

*Iris pseudacorus* поширений на Кавказі, південному заході Західного Сибіру, Атлантичній та Середній Європі, Середземномор'ї, Малій Азії [5]. На Поліссі, в т.ч. і Східному, є звичайним видом, зростає по берегах евтрофних прісних водойм, на мулистих відкладеннях, болотах, болотистих луках, ділянках з коливанням рівня води протягом вегетаційного періоду [5], лісових болотах, лісах.

Синтаксономічна схема рослинних угруповань (до рівня союзу) з участю *Iris pseudacorus* у заплаві Десни має такий вигляд:

**Phragmito-Magnocaricetea** Klika in Klika et Novak 1941

Pragmitetalia W. Koch 1926

**Phragmition communis** W. Koch 1926

Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

Glycerio-Sparganion Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942

Oenanthetalia Hejný in Kopecký et Hejný 1965

Oenanthion aquaticae Hejný 1948 ex Neuhäusl. 1959

Magnocaricetalia Pign. 1953

Magnocaricion elatae W. Koch 1926

Carici-Rumicion hydrolapati Passarge 1964

Caricion gracilis Neuhäusl. 1959

**Molinio-Arrhenatheretea** R. Tx. 1937

Molinietalia Pawłowski 1928

Filipendulion ulmariae Segal 1966

Alopecurion pratense Passarge 1964

Calthion R. Tx. 1937

Deschampsion caespitosae Horvatic 1930

**Salicetea purpureae** Moor 1958

Salicetalia purpureae Moor 1958

**Salicion albae** R. Tx. 1955

**Alnetea glutinosae** Br.-Bl. et R. Tx. 1943

**Alnetalia glutinosae** R. Tx. 1937

Alnion glutinosae Malcuit 1929

Salicetalia auritae Doing 1962

Salicion cinereae Th.Müller et Görs ex Passarge 1961

*Iris sibirica* — євросибірсько-кавказький вид, ареал якого охоплює простір від Франції до Східного Сибіру та Монголії. Окремі ексклави виду є на Кавказі

та в Малій Азії [17]. В Україні проходить південна межа його ареалу. У минулому столітті був широко розповсюдженим на Українському Поліссі. В.І. Мельник [6] зазначає, що осушувальна меліорація призвела до катастрофічного стану популяції виду в Україні. На Східному Поліссі у зв'язку зі скороченням чисельності *I. sibirica* охороняється на регіональному рівні в Брянській та Чернігівській областях [2, 4].

Наводимо місцезростання *I. sibirica* у заплаві Десни за літературними [2–4] та гербарними даними. **Брянська обл.:** Жуковський р-н (села Вщиж та Вишківичі), Брянський р-н (Деснянське л-во — кв. 42, Карачизько-Крилівське л-во, смт Супоневе), Вигоницький р-н (гирло р. Десенка навпроти смт Вигоничі), Трубчевський р-н (села Макарзно та Солька); **Сумська обл.:** Середино-Будський р-н (с. Очкине); **Чернігівська обл.:** Новгород-Сіверський р-н (між селами Горбово та Гірки), м. Чернігів, Чернігівський р-н (х. Єньків, с. Козероги), Куликівський р-н (с. Виблі), Козелецький р-н (с. Карпилівка, м. Остер). Ми не виявили виду в околицях с. Виблі, а причиною відсутності його у колишньому локалітеті є надмірне випасання худоби та водоплавних домашніх птахів на прилеглих до с. Виблі лучно-болотних ділянках.

Ми виявили нові місцезнаходження *I. sibirica* у заплаві Десни на Чернігівщині, зокрема у Новгород-Сіверському р-ні (ботанічний заказник «Путівський»), на лівобережній заплаві між с. Спаське Сосницького р-ну та с. Шабалинів Коропського р-ну, поблизу сіл Змітнів і Якличі Сосницького р-ну, між с. Воловиця та х. Березівка Борзнянського р-ну, в околицях м. Чернігова (лівобережна заплава, поблизу о. Магістрацьке, правобережна заплава у мікрорайоні Бобровиця), в околицях сіл Надинівка та Вовчок Козелецького р-ну. Поширення *I. sibirica* у заплаві Десни у межах Східного Полісся представлено на рис. 1.

*Iris sibirica* зростає на болотистих луках, узліссях, у світлих лісах, серед чагарників, віддаючи перевагу річковим долинам. У заплаві Десни виявлений здебільшого на лучних ділянках, на берегах стариць та по краях боліт. Описані місцезростання представлені ділянками з домінуванням осок (*Carex acutiformis* Ehrh., *C. appropinquata* Schum., *C. elata* All., *C. rostrata* Stokes, *C. vesicaria* L., *C. vulpina* L.), лучних злаків (*Alopecurus pratensis* L., *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv., *Festuca pratensis* Huds.) та співдомінуванням мезогідрофільного різнотрав'я (*Coccycyanthe flos-cuculi* (L.) Fourt., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Galium physocarpium* Ledeb.). На особливу увагу заслуговує зростання *I. sibirica* в угрупованнях з дуже змінним зволоженням, що належать до асоціації *Violo-Cnidietum* Walther in R.Tx 1954 союзу *Cnidion dubii* Bal.-Tul. 1966. В.А. Онищенко [7] зазначає, що у публікаціях не знайдено характеристики таких лук з території Українського Полісся. У заплаві Десни (околиці м. Чернігова у мікрорайоні Бобровиця) 30.06.2006 ми описали угруповання цього союзу. Для нього характерний помірно густий (проективне покриття 85 %) трав'яний ярус заввишки до 80 см, в якому з незначною перевагою домінує *Juncus atratus* Krock. (20 %). Покриття 5–10 % мають *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell., *Gratiola officinalis* L., *Filipendula ulmaria*, *Galium*



Рис. 1. Картохема поширення *Iris sibirica* L. у заплаві Десни у межах Східного Полісся (тут і на рис. 2): *a* — за літературними та гербарними даними, *b* — за даними авторів  
 Fig. 1. Sketch-map of distribution of *Iris sibirica* L. in flood-lands of the Desna river within the limits of East Polissa (here and on the fig. 2): *a* — by the literary and herbarium data, *b* — by the author data

*physocarpium*, *Ptarmica vulgaris* Blackw. ex DC., *Rumex acetosa* L., 1—2 % — *Alopecurus pratensis* L., *Poa angustifolia* L., *Deschampsia caespitosa*, *Vicia cracca* L., *Coccyanthe flos-cuculi*, *Ranunculus acris* L., *Scutellaria hastifolia* L. Крім *I. sibirica* поодинокі зростають *Equisetum arvense* L., *E. palustre* L., *Allium angulosum* L., *Carex cespitosa* L., *C. panicea* L., *Cirsium palustre* (L.) Scop., *Galium uliginosum* L., *Lysimachia nummularia* L., *L. vulgaris* L., *Lythrum salicaria* L., *Rumex confertus* Willd., *R. crispus* L., *Sium latifolium* L., *Symphytum officinale* L., *Viola persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.). Характерними видами асоціації є *Allium angulosum*, *Cnidium dubium*, *Gratiola officinalis*, *Scutellaria hastifolia* та *Viola persicifolia*.

В околицях Чернігова поблизу о. Магістрацького популяція *Iris sibirica* (32 куртини на площі близько 2 га) виявлена на ділянці торф'янистої луки з домінуванням *Deschampsia caespitosa* (30—40 %) при загальному проективно-му покритті травостою 80 %. Сівдомінантами виступають *Festuca pratensis* та *Rhinanthus minor* L. (по 10—15 %). У невеликій кількості (по 1—3 %) у травостой трапляються *Phleum pratense* L., *Filipendula vulgaris* Moench, *Trifolium pratense* L., *Leucanthemum vulgare* Lam. Дещо більшою є участь (5—7 % кожного виду) рослин, характерних для ділянок, які витоптуються (*Plantago lanceolata* L., *Prunella vulgaris* L., *Ranunculus repens* L.), що пов'язано з рекреаційним навантаженням на фітоценоз. Загальна кількість видів на описаній ділянці асоціації *Deschampsietum caespitosae* Horvatic 1930 становить 36.

Подаємо синтаксономічну схему рослинних угруповань (до рівня союзу) з участю *Iris sibirica* у заплаві Десни:

**Phragmito-Magnocaricetea** Klika in Klika et Novak 1941

Magnocaricetalia Pign. 1953

Magnocaricion elatae W. Koch 1926

Caricion gracilis Neuhäusl. 1959

**Molinio-Arrhenatheretea** R. Tx. 1937

Arrhenatheretalia Pawłowski 1928

Arrhenatherion (Br.-Bl. 1925) W. Koch 1926

Molinietalia Pawłowski 1928

Filipendulion ulmariae Segal 1966

Alopecurion pratense Passarge 1964

Cnidion dubii Bal.-Tul. 1966

Deschampsion caespitosae Horvatic 1930

У заплаві р. Десни у популяціях *I. sibirica* виявлено лише особини на прегенеративній та генеративній фазах розвитку. Загалом популяції виду малочисельні і представлені невеликою кількістю клонів. Морфометричні показники особин *I. sibirica* у популяціях наведені у таблиці.

**Морфометричні показники особин *Iris sibirica* L. у популяціях заплави р. Десни на території Чернігівської обл.**

№ п/п	Місцезнаходження	Висота рослин, см	Кількість клонів	Середня кількість		
				стебел у клоні	генеративних стебел у клоні	квіток чи плодів на стеблі
1	с. Змітнів	95—100	1	180	26	3
2	с. Спаське	80—115	13	109	13	3
3	с. Шабалинів	50—115	10	40	6,2	3,8
4	с. Якличі	60—75	2	25	1,5	3,7
5	м. Чернігів (Бобровиця)	40—90	6	64	2,2	2
6	с. Козероги	40—90	22	68,5	12,1	2
7	с. Надинівка	80—115	1	123	13	2

*Gladiolus palustris* Gaudin поширений у Центральній Європі; ізольовані місцезнаходження відомі в Білорусі, Україні та Середній Росії [1]. У заплаві Десни виявлений у лісах околиць с. Дмитрівка Менського р-ну Чернігівської обл. К. Марусяком у 1912 р. Екземпляр з даного місцезнаходження зберігається в КВ. Після 1912 р. зростання *Gladiolus palustris* не підтверджено. Вид занесений до Червоної книги України [18].

*Gladiolus imbricatus* — пан'європейський вид, ареал якого охоплює територію від Прибалтики до Причорномор'я (розсіяно), Середню Європу, Середземномор'я [16]. На лівобережжі Дніпра трапляється зрідка. На Східному Поліссі у зв'язку зі скороченням чисельності охороняється на регіональному рівні у Брянській та Чернігівській областях [2, 4]. На території Брянської обл. близько 15 його місцезнаходжень виявлено у заплавах приток Десни. За літературними [2] та гербарними даними, підтвердженими нашими дослідженнями, в Чернігівській обл. у заплаві Десни відомо три місцезнаходження виду: у Новгород-Сіверському (заказник «Путівський»), Коропському (с. Шабалинів) та Чернігівському (с. Козероги) районах (рис. 2).

Ми описали нове місцезнаходження *G. imbricatus* у Сосницькому р-ні Чернігівської обл. за 1 км на захід від с. Якличі на правобережній заплаві Десни (рис. 2). Популяція виду представлена двома смугами (площа кож-



Рис. 2. Картошка поширення *Gladiolus imbricatus* L. (1), *G. tenuis* M. Bieb. (2) та *Sisyrrinchium septentrionale* Bicknell. (3) у заплаві Десни

Fig. 2. Sketch-map of distribution of *Gladiolus imbricatus* L. (1), *G. tenuis* M. Bieb. (2) and *Sisyrrinchium septentrionale* Bicknell. (3) in flood-lands of the Desna river

ної — 1000 x 50 м) між паралельними лінійними заболоченими ділянками. На одній смузі, крім *G. imbricatus*, щільність якого становить 2 особини на 1 м<sup>2</sup>, зростає *Gladiolus tenuis*. Останній вид опанував підвищені місця на площі 250 м<sup>2</sup>. На другій смузі, що має ознаки надмірного випасання, *G. tenuis* відсутній, а на 100 м<sup>2</sup> трапляється лише одна особина *G. imbricatus*.

*Gladiolus tenuis* поширений у Східній Європі (центральна і південно-східна частини), Передураллі, на Кавказі, у Середній Азії [17]. Для Східного Полісся раніше було відоме лише єдине місцезнаходження в заплаві Десни [16]. Ми виявили два нові локалітети. Перший, уже згаданий, знаходиться за 1 км на захід від с. Якличі на правобережній заплаві Десни, другий — в околицях с. Спаське на березі заплавного озера Проров, що на лівобережній заплаві Десни (рис. 2), де популяція виду представлена трьома генеративними особинами.

*Gladiolus imbricatus* та *G. tenuis* у заплаві Десни мають однакову ценотичну приуроченість. Описані нами ділянки справжніх лук, де вони зростають, флористично багаті (45—50 видів на 100 м<sup>2</sup>). Травостої цих ценозів мають проективне покриття 85—100 %. Висота основної маси травостою — 50—70 см, за структурою він диференційований на три під'яруси. Основу ценозів формують *Festuca pratensis* та *Poa pratensis* L., *Deschampsia caespitosa* з проективним покриттям 25—50 %. Покриття 5—10 % мають *Medicago lupulina* L., *Lotus corniculatus* L., *Trifolium hybridum* L., *Ranunculus acris*, *Agrostis stolonifera* L., *Briza media* L.; 1—3 % — *Vicia cracca* L., *Trifolium pratense*, *T. repens* L., *Rhinanthus minor*, *Carum carvi* L., *Coccyganthe flos-cuculi*, *Potentilla anserina* L., *Filipendula vulgaris*, *Prunella vulgaris*, *Leucanthemum vulgare* Lam., *Achillea submillefolium* Klok. et Krytzka, *Centaurea jacea* L. Описані угруповання асоціацій *Festucetum pratensis* Soó 1938, *Festuco pratensis-Deschampsietum caespitosae* Shelyag-Sosonko et al. 1985, *Poo-Festucetum pratensis* Sapegin 1986 належать до союзу *Arrhenatherion* (Br.-Bl. 1925) W. Koch 1926, що входить до порядку *Arrhenatheretalia* Pawowski 1928 та класу *Molinio-Arrhenatheretea* R. Tx. 1937.

Ми досліджували вікову структуру популяцій *Gladiolus imbricatus* та *G. tenuis* в околицях с. Якличі (рисунки 3, 4). Популяції обох видів неповночленні — відсутні ювенільні особини, а в популяції *G. tenuis* — ще й іматурні. Популяції цих видів мають правосторонній віковий спектр з максимумом на генеративних особинах. Розмноження у них відбувається вегетативним шляхом.

Для оцінки вікового рівня популяцій ми визначили віковий індекс за

формулою Уранова:  $\Delta = \frac{\sum K_i m_i}{\sum K_i}$ , де  $\Delta$  — віковий індекс,  $K_i$  — кількість особин у віковій групі,  $m_i$  — ціна віковості. Віковий індекс для популяцій *G. tenuis*

в околицях с. Спаське становить 0,5, а в околицях с. Якличі — 0,28, для популяції *G. imbricatus* в околицях с. Якличі — 0,49. Чисельність популяцій цих видів в околицях с. Якличі дорівнює одному балу за шкалою чисельності Уранова (1—10 ос./м<sup>2</sup>).

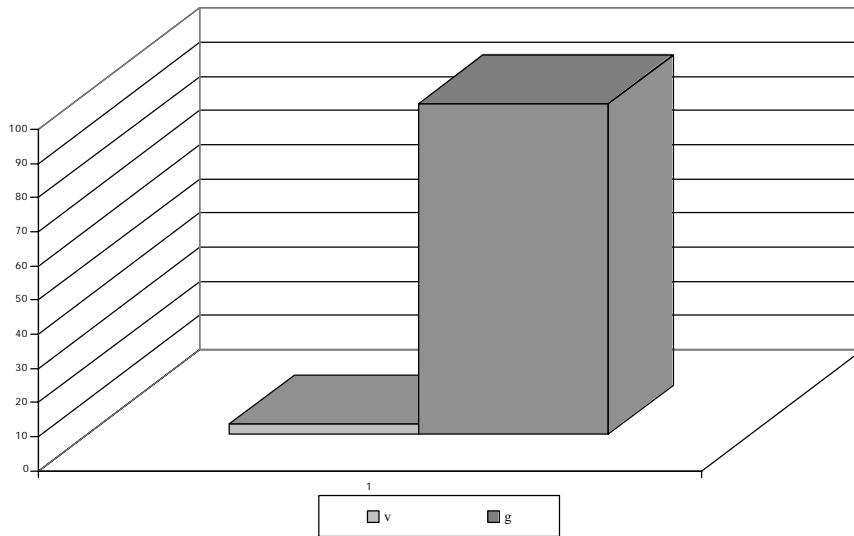


Рис. 3. Вікова структура *Gladiolus imbricatus* L. в околицях с. Якличі Сосницького р-ну Чернігівської обл. Віковий стан особин: *v* — віргінільний, *g* — генеративний  
 Fig. 3. Age spectrum of *Gladiolus imbricatus* L. near village Yakhlichy (Sosnitski department, Chernihiv region, Ukraine). The age status of plants: *v* — virgin, *g* — generative

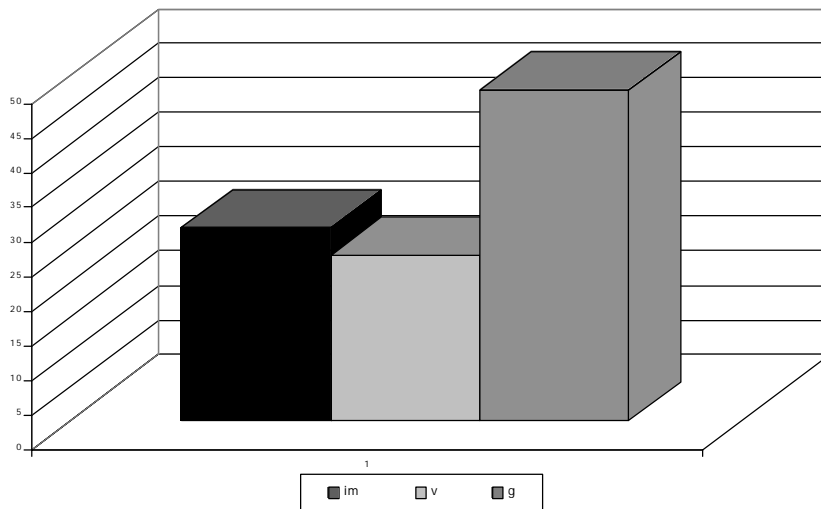


Рис. 4. Вікова структура *Gladiolus tenuis* M. Bieb. в околицях с. Якличі Сосницького р-ну Чернігівської обл. Віковий стан особин: *im* — іматурний, *v* — віргінільний, *g* — генеративний  
 Fig. 4. Age spectrum of *Gladiolus tenuis* M. Bieb. near village Yakhlichy (Sosnitski department, Chernihiv region, Ukraine). The age status of plants: *im* — immature, *v* — virgin, *g* — generative

Таким чином, усі три популяції є регресивними, що пояснюється значним антропогенним тиском — випасанням худоби та нерегульованою косовицею.



Для збереження мезогідрофільного флорогенетичного комплексу високотрав'я, до складу якого входять *G. imbricatus*, *G. tenuis*, *Iris sibirica*, в заплаві Десни поблизу с. Якличі на площі 3 га доцільно створити ботанічний заказник загальнодержавного значення «Яклицький», заборонивши тут випасання худоби та запровадивши режим регульованої косовиці.

*Sisyrinchium septentrionale* — адвентивний вид, батьківщиною якого є Північна Америка [8]. Здавна культивувався як декоративна рослина [1]. Є відомості про натуралізацію в Україні, в т.ч. на Східному Поліссі [8]. Ми описали два нові місцезростання виду в заплаві Десни на території Чернігівської обл. (рис. 2). Між пішохідним мостом через Десну у м. Чернігові та ст. Количівка *S. septentrionale* виявлений на площі 12 м<sup>2</sup> під час квітання (19.05.1996). В околицях с. Надинівка Козелецького р-ну 28.06.2006 на території 40 м<sup>2</sup> описана популяція цього виду, більшість особин якого плодоносили. В обох випадках *S. septentrionale* опанував лучні ценози, сформовані на невисоких супіщаних гривах, проективне покриття травостою — 60—70 %. Його основу (20—30 %) створюють *Agrostis vinealis* Schreb., *A. capillaris* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, а також *Koeleria delavignei* Czern. ex Domin. Важливу роль у ценозах (5—10 %) відіграють *Festuca rubra* L., *Achillea submillefolium*, *Medicago lupulina*, *Fragaria viridis* Duchense, *Lotus corniculatus*, *Rumex acetosa*. З покриттям 1—3 % зростають *Potentilla argentea* L. та *Galium verum* L. Поодинокі трапляються *Dianthus borbassii* Vandas, *Sagina nodosa* (L.) Fenzl, *Polygala vulgaris* L., *Filipendula vulgaris*, *Festuca pratensis*, *Poa angustifolia* L. Покриття *S. septentrionale* становить 10—15 %, щільність — до 55 особин на 1 м<sup>2</sup>. Видова насиченість описаних фітоценозів — 17—22 види, переважають ксеромезофіти. Описані угруповання асоціацій *Koelerio-Agrostietum vinealis* Sipaylova et al. 1985, *Agrostietum vinealis-tenuis* Shelyag-Sosonko et al. 1986 та *Agrostio vinealis-Calamagrostietum epigeios* Shelyag-Sosonko et al. 1985 належать до союзу *Agrostion vinealis* Sipaylova et al. 1985, порядку *Poo-Agrostietalia vinealis* Shelyag-Sosonko, V. Solomakha et Sipaylova 1985, класу *Molinio-Arrhenatheretea* R. Tx. 1937.

Гербарні зразки з нових місцезнаходжень передані до *KW*, *KWU*, *KWHA*.

## Висновки

*Iris pseudacorus* у заплаві Десни, як правило, має дуже широкий ценотичний спектр, який охоплює угруповання типових, вологих, мокрих та болотистих лук, лісові і чагарникові заболочені евтрофні ценози та заплавні ліси. *I. sibirica* виявлений переважно на ділянках лук, берегах стариць та краях боліт в угрупованнях багаторічних трав, які розвиваються за умов високого та помірного зволоження і високого мінерального живлення. *Gladiolus imbricatus* та *G. tenuis* опанували помірно зволожені ділянки з багатими ґрунтами, де сформувалися угруповання союзу *Festucion pratensis*. *Sisyrinchium septentrionale* натуралізується у негусті лучні ценози, сформовані на свіжих ектопах з недостатнім зволоженням.

Аналізуючи місцезнаходження *Iridaceae* на Східному Поліссі, загалом слід зауважити, що *I. sibirica* здебільшого приурочений до заплави великих річок, насамперед Десни, *G. imbricatus* тягнеться до долин малих річок. Заплавою нижньої частини Десни проходить північно-західна межа поширення *G. tenuis*.

Популяції рідкісних видів (*I. sibirica*, *G. imbricatus*, *G. tenuis*) неповночленні: в них відсутні ювенільні, а в деяких — й іматурні особини. Вони характеризуються правостороннім віковим спектром з максимумом на генеративних особинах. Розмноження відбувається вегетативним шляхом.

З метою збереження місцезростань *G. imbricatus* (на межі ареалу), *G. tenuis* та *I. sibirica* в заплаві Десни запропоновано створити ботанічний заказник загальнодержавного значення «Яклицький».

1. Губанов И.А., Киселёва К.В., Новиков В.С. Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 1. — М.: Т-во науч. изд. КМК, 2002. — 526 с.
2. Державний кадастр рослинного світу України: принципи підготовки та ведення в Чернігівській області / За ред. Ю.О. Карпенка. — Чернігів, 2003. — 168 с.
3. Евстигнеев О.И. Проект Красной книги Брянской области. Сосудистые растения. — Трубчевск, 2004. — 250 с.
4. Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. — Брянск: Читай-город, 2004. — 272 с.
5. Макрофиты — индикаторы изменений природной среды / Дубина Д.В., Гейни С., Гроудова З. и др. — Киев: Наук. думка, 1993. — 436 с.
6. Мельник В.И. Охрана редких видов растений «ex situ» // Интродукция и акклиматизация растений. — 1991. — 15. — С. 14—16.
7. Онищенко В.А. Флористична класифікація рослинності Українського Полісся // Фіто-різноманіття Українського Полісся та його охорона / За ред. Т.Л. Андрієнко. — К.: Фітосоціоцентр, 2006. — С. 43—84.
8. Определитель высших растений Украины / Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. и др. — 2-е изд., стереотип. — Киев: Фитосоциоцентр, 1999. — 548 с.
9. Работнов Т.А. Определение возрастного состава популяций видов в естественных растительных сообществах // Полевая геоботаника. Т. 3. — М.; Л.: Наука, 1964. — С. 132—145.
10. Работнов Т.А. Фитоценология. — М.: Изд-во МГУ, 1992. — 350 с.
11. Семеніхіна К.А. Нові місцезнаходження рідкісних видів у заплавах водоймах річки Десни // Укр. ботан. журн. — 1979. — 36, № 3. — С. 214—218.
12. Семеніхіна К.А. Водна рослинність р. Десни та водойм її заплави в межах України // Укр. ботан. журн. — 1982. — 39, № 2. — С. 57—62.
13. Соломаха В., Шеляг-Сосонко Ю., Дідух Я. та ін. Фітосоціологічна схема синтаксонів рослинності України / Ін-т ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ. — Препр. — К., 1995. — 39 с.
14. Уранов А.А. Жизненное состояние видов в растительном сообществе // Бюл. МОИП. Отд. Биол. — 1960. — 64, вып. 3. — С. 77—92.
15. Уранов А.А. Большой жизненный цикл и возрастной спектр ценопопуляций цветковых растений // Тез. докл. V съезда Всесоюз. ботан. о-ва. — Киев, 1973. — С. 217—219.
16. Уранов А.А. Смирнова О.В. Классификация и основные черты развития популяций многолетних растений // Бюл. МОИП. Отд. Биол. — 1969. — Вып. 74, № 1. — С. 119—134.
17. Флора УРСР / За ред. М.І. Котова, А.І. Барбарича. — Т. 3. — К.: Вид-во АН УРСР, 1950. — 428 с.
18. Червона книга України. Рослинний світ. — К.: УЕ, 1996. — 608 с.
19. Matuszkiewicz W. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. — Warszawa: Wydawnictwo naukowe PWN, 2001. — 540 s.

20. Moravec J. et al. Fytcenologie. — Praha: Vyd. Akad. ved. Āeske repub., 1994. — 403 s.  
21. Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine: a nomenclatural Ēheklisť / Ed. S.L. Mosyakin. — Kiev, 1999. — 345 p.

Рекомендує до друку  
Я.П. Дідух

Надійшла 07.11.2006

*A.B. Lukash<sup>1</sup>, A.A. Rak<sup>2</sup>, D.S. Podorozhnyġ<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, г. Киев

<sup>2</sup> Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, г. Киев

#### ВИДЫ *IRIDACEAE* JUSS. В ПОЙМЕ ДЕСНЫ

Выявлены новые местонахождения 5 видов семейства *Iridaceae* в пойме Десны в пределах Восточного Полесья, проанализированы их распространение и ценогическая приуроченность. Редкие виды (*Iris sibirica* L., *Gladiolus imbricatus* L., *G. tenuis* M. Bieb.) исследованы на популяционном уровне. Выявлены два новых места натурализации *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell. на территории Украины.

*Ключевые слова:* Восточное Полесье, Десна, Iridaceae, ценология, популяции, редкие виды, адвентивный вид

*O.V. Lukash<sup>1</sup>, O.O. Rak<sup>2</sup>, D.S. Podorozhnyġ<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Taras Shevchenko Kyiv National University, Kyiv

<sup>2</sup> M.M. Grishko National Botanical Gardens, Kyiv

#### SPECIES OF *IRIDACEAE* JUSS. IN FLOOD-LANDS OF THE DESNA RIVER

The new sites are revealed, the distribution and cenotic attachment of 5 species of family *Iridaceae* in flood-lands of the Desna river within the limits of East Polissa are analysed. The rare species (*Iris sibirica* L., *Gladiolus imbricatus* L., *G. tenuis* M. Bieb.) on a population level are investigated. Two new places of naturalization of *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell. in territory of Ukraine are revealed.

*Key words:* East Polissa, Desna, Iridaceae, cenology, populations, rare species, alien species.