

## The present state of the natural flora of Ostrog

LYUBOV M. GUBAR

M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine,  
2, Tereshchenkivska Str., Kyiv, 01601, e-mail: [adventiv@ukrpost.net](mailto:adventiv@ukrpost.net)

---

GUBAR L. M. (2005): The present state of the natural flora of Ostrog.  
– Thaiszia – J. Bot. 15, Suppl. 1: 71-77. – ISSN 1210-0420.

Abstract: As the result of study of the native fraction of the urban flora of Ostrog, it is established, that it comprises 336 species of vascular plants, among which mesophytes prevail. They are spread mostly in meadow and forest plant communities. The most numerous families are *Asteraceae*, *Poaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae* and others, the leading genera are *Carex* L., *Salix* L., *Viola* L., *Juncus* L., *Trifolium* L., *Veronica* L. and others.

Keywords: aboriginal fraction, apophytes, Ostrog, Male Polissya.

---

### Introduction

The history of forming of the urban flora of small towns distinctly differs from that of cities by domination of the natural part of flora. In Ukraine the special research of urban flora have started in the end of the XX century. It is for the first time that flora of small towns has become an object of research.

Object of research is the natural flora of Ostrog. The method of partly stationary research and route method was used in this work; the basis is original floristic materials.

Location: Ostrog is the regional center of the Rivnens'ka oblast'. It was founded in 1100. By 1997 it occupies 10,9 km<sup>2</sup>, the population is 14,1 thousand people.

According to the division into geobotanic regions (1977) this territory is included in to the European region of broad-leaved forests, Central European province, Polisska subprovince, Central Polissky okrug, Shepetivsko-Baranivsky district [1].

Flora and vegetation of this region were studied by Shelyag – Sosonko Yu.R. Ustyomenko P.M., Didukh Ya.P., Korotchenko I.A., (2000), Kuzmichev A.I. (1967), Mshanetska N.V. (1995), Yuglichek L.S. (2003), Gubar L.M (2004).

## Results

As the result of research of the aboriginal fraction (including apophytes) of urban flora of Ostrog (Small Polissya), which was carried out in 2000-2004, it is established, that its preliminary list includes 336 species of vascular plants. After its basic biomorphological and ecological parameters the studied urban flora displays well-marked meadow-wood character. Other towns of Small Polissya which we studied (Netishyn, Slavuta and Shepetivka) precisely differ by the composition of species and bioecologic structure.

In our study of the Ostrog urban flora we concentrated our attention on its native fraction, which, as the results of research prove, considerably prevails over adventive plants species. In the town meadow (29,46 %) and wood (27,97 %) plant communities prevail. The reasons for that are the location of the town near Ostrog transit valley, which is characterized with high floristic abundance, and near the border of Volynsky forest-steppe, whence natural species come to town, and also decline of industrial and economic development of the town.

We present the list of species of vascular plants of Ostrog with the indication of their distribution in town zones (U. –urban zone, S. – suburban zone) and indication (\*) of the apophytes fraction.

**Equisetophyta: Equisetaceae** – \**Equisetum arvense* L. (U. & S.), *Equisetum fluviatile* L. (S.), *Equisetum palustre* L. (S.), *Equisetum sylvaticum* L. (S.);

**Polypodiophyta: Athyriaceae** – *Athyrium filix-femina* (L.) Roth (S.); **Dennstaedtiaceae** – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (U. & S.); **Dryopteridaceae** – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (U. & S.); **Ophioglossaceae** – *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. (S.).

**Pinophyta: Pinaceae** – *Picea abies* (L.) Karst. (S.), *Pinus sylvestris* L. (U. & S.).

**Magnoliophyta: Alismataceae** – *Alisma plantago-aquatica* L. (U. & S.), *Sagittaria sagittifolia* L. (U. & S.); **Araceae** – *Calla palustris* L. (S.); **Asparagaceae** – *Asparagus officinalis* L. (U. & S.); **Butomaceae** – *Butomus umbellatus* L. (S.); **Convallariaceae** – *Convallaria majalis* L. (U. & S.), *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt (S.), *Polygonatum multiflorum* (L.) All. (S.), *Polygonatum odoratum* (Mill) Druce (S.); **Cyperaceae** – *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link (S.), *Carex acuta* L. (U. & S.), *Carex acutiformis* Ehrh. (S.), *Carex brizoides* L. (S.), *Carex contigua* Holle. (S.), *Carex flava* L. (S.), *Carex hirta* L. (U. & S.), *Carex lachenalii* Schkuhr (S.), *Carex nigra* (L.) Reichard (S.), *Carex panicea* L. (S.), *Carex pseudocyperus* L. (U. & S.), *Carex vulpina* L. (U. & S.), *Scirpus lacustris* L. (U. & S.), *Scirpus sylvaticus* L. (S.); **Hydrochariaceae** – *Hydrocharis morsus-ranae* L. (U. & S.); **Iridaceae** – *Iris pseudacorus* L. (U. & S.); **Juncaceae** – *Juncus articulatus* L. (U. & S.), *Juncus atratus* Krock. (U. & S.), *Juncus bufonius* L. (S.), *Juncus compressus* Jacq. (U.

& S.), *Juncus conglomeratus* L. (U. & S.), *Juncus effusus* L. (U. & S.), *Luzula campestris* (L.) DC. (U. & S.), *Luzula pilosa* (L.) Willd. (U. & S.); **Lemnaceae** – *Lemna minor* L. (U. & S.), *Lemna trisulca* L. (S.); **Poaceae** – *Agrostis canina* L. (S.), \**Agrostis gigantea* Roth. (S.), *Agrostis capillaris* L. (S.), *Alopecurus geniculatus* L. (U. & S.), *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng (U. & S.), *Briza media* L. (U. & S.), \**Bromus hordeaceum* L. (U. & S.), *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (U. & S.), *Dactylis glomerata* L. (U. & S.), \**Elytrigia repens* (L.) Nevski (U. & S.), *Festuca ovina* L. (U. & S.), *Festuca rubra* L. (U. & S.), *Festuca valesiaca* Gaudin (U. & S.), *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. (U. & S.), *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. (U. & S.), *Koeleria cristata* (L.) Pers. (U. & S.), *Leersia oryzoides* (L.) Sw. (U. & S.), *Melica altissima* L. (U.), *Melica nutans* L. (U. & S.), *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. (S.), *Phleum pratense* L. (U. & S.), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (U. & S.), \**Poa annua* L. (U. & S.), *Poa palustris* L. (U. & S.), *Poa pratensis* L. (U. & S.), *Triticum glaucum* L. (U. & S.); **Potamogetonaceae** – *Potamogeton crispus* L. (S.), *Potamogeton natans* L. (S.), *Potamogeton nodosus* Poir. (S.), *Potamogeton perfoliatus* L. (S.); **Sparganiaceae** – *Sparganium emersum* Rehman (S.), *Sparganium erectum* L. (U. & S.); **Trilliaceae** – *Paris quadrifolia* L. (U. & S.); **Typhaceae** – *Typha angustifolia* L. (U. & S.), *Typha latifolia* L. (S.); **Aceraceae** – *Acer campestre* L. (U. & S.), *Acer platanoides* L. (U. & S.), *Acer pseudoplatanus* L. (U. & S.), *Acer saccharinum* L. (S.), *Acer tataricum* L. (U. & S.); **Apiaceae** – \**Aegopodium podagraria* L. (U. & S.), *Angelica sylvestris* L. (U. & S.), \**Daucus carota* L. (U. & S.), \**Eryngium planum* L. (U. & S.), \**Heracleum sibiricum* L. (U. & S.), *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. (U. & S.), \**Pastinaca sativa* L. (U. & S.), \**Pimpinella saxifraga* L. (U. & S.), *Seseli annuum* L. (U. & S.), *Siella erecta* (Huds.) M. Pimen. (U. & S.), \**Torilis japonica* (Houtt.) DC. (U. & S.); **Asteraceae** – \**Achillea submillefolium* Klokov et Krytzka (U. & S.), \**Arctium lappa* L. (U. & S.), \**Arctium tomentosum* Mill. (U. & S.), \**Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. (U. & S.), \**Artemisia vulgaris* L. (U. & S.), *Bellis perennis* L. (U. & S.), \**Bidens cernua* L. (U. & S.), \**Bidens tripartita* L. (U. & S.), *Centaurea jacea* L. (U. & S.), \**Cirsium arvense* (L.) Scop. (U. & S.), \**Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (U. & S.), \**Crepis tectorum* L. (U. & S.), *Echinops ritro* L. (S.), *Gnaphalium sylvaticum* L. (U. & S.), *Helichrysum arenarium* (L.) Moench. (U. & S.), *Hieracium pilosella* L. (U. & S.), \**Inula britannica* L. (U. & S.), \**Leontodon autumnalis* L. (U. & S.), *Leucanthemum vulgare* Lam. (U. & S.), *Matricaria recutita* L. (U. & S.), *Senecio paludosus* L. (U. & S.), \**Senecio vernalis* Waldst. et Kit. (U. & S.), *Tagetes patula* L. (U. & S.), \**Tanacetum vulgare* L. (U. & S.), \**Taraxacum officinale* Wigg. agr. (U. & S.), *Tragopogon major* Jacq. (U. & S.), \**Tussilago farfara* L. (U. & S.); **Balsaminaceae** – *Impatiens noli-tangere* L. (S.); **Berberidaceae** – *Berberis vulgaris* L. (S.); **Betulaceae** – *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (U. & S.), *Betula pendula* Roth (U. & S.); **Boraginaceae** – \**Echium vulgare* L. (U. & S.), *Myosotis scorpioides* L. (U. & S.), \**Nonea pulla* (L.) DC. (U. & S.), *Pulmonaria obscura* Dumort. (S.), *Symphytum officinale* L. (U. & S.); **Brassicaceae** – \**Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Granda (U. & S.), \**Barbarea vulgaris* R. Br. (U. & S.), \**Berteroa incana* (L.) DC. (U. & S.), \**Brassica campestris* L. (U. & S.),

*Nasturtium officinale* R. Br. (U. & S.), *Rorippa amphibia* (L.) Besser (S.), \**Rorippa sylvestris* (L.) Besser (U. & S.); **Campanulaceae** – *Campanula patula* L. (U. & S.), \**Campanula ranunculoides* L. (U. & S.), *Campanula rotundifolia* L. (U. & S.), *Jasione montana* L. (U. & S.); **Cannabaceae** – *Humulus lupulus* L. (U.); **Caprifoliaceae** – \**Sambucus ebulus* L. (U. & S.), \**Sambucus nigra* L. (U. & S.), \**Sambucus racemosa* L. (U. & S.), *Viburnum opulus* L. (S.); **Caryophyllaceae** – *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. (U. & S.), *Cucubalus baccifer* L. (U. & S.), *Dianthus borbasii* Vandas (S.), *Dianthus deltoides* L. (U. & S.), \**Herniaria glabra* L. (U. & S.), \**Melandrium album* (Mill.) Garcke (U. & S.), *Silene vulgaris* (Moench) Garcke (U. & S.), *Stellaria holostea* L. (U. & S.), \**Stellaria media* (L.) Vill. (U. & S.); **Celastraceae** – *Euonymus europaea* L. (U. & S.), *Euonymus verrucosa* Scop. (U. & S.); **Ceratophyllaceae** – *Ceratophyllum demersum* L. (S.); **Chenopodiaceae** – \**Chenopodium album* L. (U. & S.), *Chenopodium lanceolatum* Muehl. ex Willd. (U. & S.); **Clusiaceae** – *Hypericum perforatum* L. (U. & S.); **Convolvulaceae** – *Calystegia sepium* (L.) R. Br. (U. & S.), \**Convolvulus arvensis* L. (U. & S.); **Cornaceae** – *Swida sanguinea* (L.) Opiz (U. & S.); **Corylaceae** – *Carpinus betulus* L. (U. & S.), *Corylus avellana* L. (U. & S.); **Crassulaceae** – *Sedum acre* L. (U. & S.), *Sedum purpureum* (L.) Schult. (U. & S.); **Dipsacaceae** – \**Dipsacus pilosus* L. (U. & S.), *Dipsacus sylvestris* Huds. (S.), \**Knautia arvensis* (L.) Coult. (U. & S.), *Scabiosa ochroleuca* L. (U. & S.); **Ericaceae** – *Calluna vulgaris* (L.) Hull (U. & S.), *Ledum palustre* L. (S.), *Oxycoccus palustris* Pers. (S.), *Vaccinium myrtillus* L. (S.); **Euphorbiaceae** – *Euphorbia angulata* Jacq. (U. & S.), \**Euphorbia cyparissias* L. (U. & S.), *Euphorbia palustris* L. (S.), \**Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. (U. & S.); **Fabaceae** – *Astragalus onobrychis* L. (U. & S.), *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wol.) Klaskova (U. & S.), \**Coronilla varia* L. (U. & S.), *Lathyrus palustris* L. (S.), \**Lathyrus pratensis* L. (U. & S.), \**Lotus corniculatus* L. (U. & S.), \**Medicago falcata* L. (U. & S.), \**Medicago lupulina* L. (U. & S.), \**Melilotus albus* Medik (U. & S.), \**Melilotus officinalis* (L.) Pall. (U. & S.), *Onobrychis tanaitica* Spreng. (U. & S.), \**Onobrychis viciifolia* Scop. (U. & S.), *Ononis arvensis* L. (U. & S.), *Trifolium alpestre* L. (U. & S.), \**Trifolium arvense* L. (U. & S.), \**Trifolium campestre* Schreb. (U. & S.), *Trifolium fragiferum* L. (U. & S.), *Trifolium medium* L. (S.), *Trifolium pratense* L. (U. & S.), \**Trifolium repens* L. (U. & S.), \**Vicia cracca* L. (U. & S.), \**Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray (U.), *Vicia sativa* L. (S.); **Fagaceae** – *Quercus robur* L. (U. & S.); **Fumariaceae** – *Corydalis solida* (L.) Clairv. (S.); **Gentianaceae** – *Centaurium erythraea* Rafn. (U. & S.); **Geraniaceae** – \**Erodium cicutarium* (L.) L'Her. (U. & S.), \**Geranium columbinum* L. (U. & S.), \**Geranium pratense* L. (U. & S.), *Geranium robertianum* L. (U. & S.), *Geranium sylvaticum* L. (U. & S.); **Grossulariaceae** – *Ribes spicatum* Robson (U. & S.); **Lamiaceae** – \**Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (U. & S.), *Ajuga reptans* L. (U. & S.), *Clinopodium vulgare* L. (U. & S.), \**Glechoma hederacea* L. (U. & S.), \**Lamium galeobdolon* (L.) L. (U. & S.), \**Lamium maculatum* L. (U. & S.), \**Lycopus europaeus* L. (U. & S.), *Mentha aquatica* L. (U. & S.), \**Mentha arvensis* L. (U. & S.), *Mentha longifolia* (L.) Huds. (U. & S.), *Origanum vulgare* L. (U. & S.), *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. (U. &

S.), \**Prunella vulgaris* L. (U. & S.), *Salvia pratensis* L. (U. & S.), \**Salvia verticillata* L. (U. & S.), *Scutellaria galericulata* L. (U. & S.), \**Stachys germanica* L. (U. & S.), \**Stachys palustris* L. (U. & S.), *Thymus marschallianus* Willd. (S.), *Thymus serpyllum* L. (S.); **Linaceae** – *Linum catharticum* L. (U. & S.); **Loranthaceae** – *Viscum album* L. (U. & S.); **Lythraceae** – *Lythrum salicaria* L. (U. & S.); **Malvaceae** – *Althaea cannabina* L. (U.), \**Lavatera thuringiaca* L. (U. & S.); **Menyanthaceae** – *Menyanthes trifoliata* L. (S.); **Nymphaeaceae** – *Nuphar lutea* (L.) Smith (S.); **Onagraceae** – \**Chamerion angustifolium* (L.) Holub (U. & S.), *Epilobium hirsutum* (L.) Scop. (U. & S.), \**Epilobium montanum* L. (U. & S.), *Epilobium palustre* L. (U. & S.); **Oxalidaceae** – *Oxalis acetosella* L. (S.), *Oxalis stricta* L. (U. & S.); **Papaveraceae** – \**Chelidonium majus* L. (U. & S.), *Papaver albiflorum* (Besser) Pacz. (S.); **Plantaginaceae** – \**Plantago lanceolata* L. (U. & S.), \**Plantago major* L. (U. & S.), \**Plantago media* L. (U. & S.); **Polygonaceae** – \**Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre (U. & S.), \**Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre (U. & S.), *Persicaria maculosa* S.F. Gray (U. & S.), *Polygonum amphibium* L. (S.), *Polygonum arenastrum* Boreau (U. & S.), \**Polygonum aviculare* L. (U. & S.), \**Polygonum salsugineum* M. Bieb. (U. & S.), \**Rumex acetosella* L. (U. & S.), \**Rumex crispus* L. (U. & S.), *Rumex hydrolapathum* Huds. (U. & S.); **Primulaceae** – *Lysimachia nummularia* L. (S.), *Lysimachia vulgaris* L. (U. & S.), *Primula vulgaris* Huds. (U.); **Ranunculaceae** – *Anemone nemorosa* L. (U. & S.), *Anemone ranunculoides* L. (U. & S.), *Caltha palustris* L. (U. & S.), *Ficaria verna* Huds. (U. & S.), *Ranunculus acris* L. (U. & S.), \**Ranunculus repens* L. (U. & S.), *Ranunculus sardous* Graetz. (S.), \**Thalictrum minus* L. (S.); **Rhamnaceae** – *Frangula alnus* Mill. (S.); **Rosaceae** – \**Agrimonia eupatoria* L. (S.), *Cerasus avium* (L.) Moench. (U. & S.), *Fragaria vesca* L. (U. & S.), *Geum rivale* L. (U. & S.), \**Geum urbanum* L. (U. & S.), *Padus avium* Mill. (U. & S.), \**Potentilla anserina* L. (U. & S.), *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. (U. & S.), *Prunus domestica* L. (U.), *Prunus spinosa* L. (U. & S.), *Rosa canina* L. (U. & S.), *Rosa majalis* Herrm. (U. & S.), *Rubus caesius* L. (U. & S.), *Rubus nessensis* W. Hall. (U. & S.), *Sorbus aucuparia* L. (S.); **Rubiaceae** – *Asperula cynanchica* L. (S.), \**Galium aparine* L. (U. & S.), *Galium palustre* L. (U. & S.), *Galium uliginosum* L. (U. & S.), *Galium verum* L. (U. & S.); **Salicaceae** – *Populus alba* L. (U. & S.), *Populus nigra* L. (U. & S.), *Populus tremula* L. (U. & S.), *Salix alba* L. (U. & S.), *Salix caprea* L. (U. & S.), *Salix cinerea* L. (U. & S.), *Salix pentandra* L. (U. & S.), *Salix purpurea* L. (S.), *Salix triandra* L. (U. & S.), *Salix viminalis* L. (S.); **Saxifragaceae** – *Chrysosplenium alternifolium* L. (S.); **Scrophulariaceae** – *Euphrasia tatarica* Fisch. ex Spreng. (U. & S.), \**Linaria vulgaris* Mill. (U. & S.), *Melampyrum nemorosum* L. (S.), *Melampyrum pratense* L. (S.), \**Odontites vulgaris* Moench. (U. & S.), *Rhinanthus minor* L. (S.), *Scrophularia nodosa* L. (U. & S.), \**Verbascum blattaria* L. (U. & S.), \**Verbascum phlomoides* L. (U. & S.), \**Verbascum thapsus* L. (U. & S.), *Veronica anagallis-aquatica* L. (S.), \**Veronica arvensis* L. (U. & S.), *Veronica chamaedrys* L. (U. & S.), \**Veronica hederifolia* L. (U. & S.), *Veronica officinalis* L. (U. & S.), *Veronica spicata* L. (U. & S.); **Solanaceae** – *Physalis alkekengi* L. (U.), \**Solanum dulcamara* L. (U. & S.); **Tiliaceae** – *Tilia cordata* Mill. (U. & S.); **Ulmaceae** – *Ulmus glabra* Huds. (U. &

S.), *Ulmus laevis* Pall. (U. & S.); **Urticaceae** – \**Urtica dioica* L. (U. & S.), *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz (U. & S.); **Valerianaceae** – *Valeriana officinalis* L. (U. & S.); **Violaceae** – *Viola canina* L. (U. & S.), *Viola elatior* Fries. (S.), *Viola matutina* Klok. (U. & S.), *Viola palustris* L. (U. & S.), *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau (U. & S.), *Viola riviniana* Reichenb. (S.), \**Viola tricolor* L. (U. & S.).

As a result of our research it is established, that the natural flora of Ostrog comprises 336 species of vascular plants from 4 division (*Equisetophyta*, *Polypodiophyta*, *Pinophyta*, *Magnoliophyta*), 217 genera and 76 families, which makes 75,55 % of the town flora. The overwhelming majority of species belongs to *Magnoliophyta* (97,02 %), the insignificant amount are to other divisions - 2,98 %.

Within the structure of the studied fraction it is elicited 233 species (63,66 %) of the natural flora and 103 apophytes (30,65 %).

There is a significant number of plant species, which occur evenly in urban and suburban zones (76,19 %) of the town. Exclusively in suburban zone occur 21,72 % species, and species, which occur exclusively in urban zone, comprise only 2,08 %.

The spectrum of ten leading families is formed by *Asteraceae* (27/8,03 %), *Poaceae* (25/7,44 %), *Fabaceae* and *Lamiaceae* (both 20/5,95 %), *Scrophulariaceae* (15/4,46 %), *Cyperaceae*, *Rosaceae* (14/4,16 %), *Apiaceae* (11/3,27 %), *Polygonaceae*, *Salicaceae* (10/2,97 %), *Caryophyllaceae* (9/2,67 %), *Juncaceae*, *Ranunculaceae* (8/2,38 %), and *Violaceae* (7/2,08 %), which makes over a half of genera (52,53 %) and species (58,92 %).

The most polymorph genera are *Carex* L. (11 species, 5,06 %), *Salix* L., *Viola* L. (both 7 species, 3,22 %); *Juncus* L., *Trifolium* L., and *Veronica* L. each have 6 species (2,76 %). All others genera are represented by 4-1 plant species.

In biomorphologic spectrum of the natural flora of Ostrog herbaceous plants prevail (292 species, 86,90 %), other groups, which unite trees and bushes, make considerably smaller particle - 13,09 %. Among herbaceous plants 214 species (63,60 %) prevail herbaceous polycarpics; herbaceous monocarpics are less numerous, 78 species (23,21 %).

In the ecological spectrum among hydromorphs of the native fraction of Ostrog mesophytes prevail (44,04 %), that specifies significant humidity of the town soils. Second by number of species group make xeromesophytes (19,94 %) and hygrophytes (14,89 %), other groups are present in insignificant amount (21,13 %). Such situation in the spectrum is due to the advanced hydrological network in town: rivers Goryn' and Viliya form significant bottomland, which stretches up to 3 km near town.

In the spectrum of heliomorph, heliophytes prevail - 192 plant species (57,14 %), the second place occupy sciophytes - 90 (26,79 %), that specifies significant distribution of heliophilous species. Less numerous groups are heliosciophytes (11,30 %) and sciophytes (4,77 %).

In the spectrum of coenoses of the aboriginal fraction of the Ostrog flora the species of wood and meadow communities prevail, which together makes 57,44 % of total species. The species of meadow communities make, accordingly - 99

species (29,47 %), and forest, accordingly - 94 (27,98 %). It is caused by preservation in suburban and urban zones of these towns significant seminatural and natural groupings with domination of plant species of meadow and forest coenoses. Other communities are represented by considerably smaller number of species, including riverside-coastal (31/9,22 %), uliginose (28/8,33 %), ruderal (21/6,25), shrubby (20/6,25 %), steppe (15/4,46 %), water (13/3,86 %), coastal (9/2,68 %), sandy (6/1,80 %).

## Conclusions

Thus, the aboriginal fraction of the Ostrog flora has explicit mesophilic character, which in general inherent for the flora of Small Polissya. Aboriginal species (63,66 %) prevail over apophytes (30,65 %), due to significant natural and seminatural sites within the borders of the town, as well as its industrial development.

## References

- BARBARYCH A.I. (Ed.) (1977): Geobotanical regions of the Ukrainian SSR /– Kyiv.: Naukova dumka. – 304 p.
- GUBAR L.M. Flora of the anthropogenic ecotopes of historical centers of the towns of Ostrog, Netishyn, and Slavuta // Naukovi Visnyk Chernivetskoj Universitetu: Zbirnyk naukovykh prats. – Vyp. 194: Biology. – Chernivtsi, 2004. – 112 – 116 p.
- SHELYAG – SOSONKO Yu.R., USTYMENKO P.M., DIDUKH Ya.P., KOROTCHENKO I.A. The Khmelnytskyi AES 30–km zone herbaceous vegetation. // Ukr. Botan. Journ., 2000, vol. 57, 4, p. 380 – 386.
- KUSMICHEV A. I. Vegetation of the Volinskoe forest plateau and its agricultural significance. The thesis presets for a candidate's degree in biological sciences. – Kiev, 1967. – 22 p.
- MSHANETSKA N.V. The analysis of flora of Male Polissya (Ukraine) (with using of computer's data bases). The thesis presets for a candidate's degree in biological sciences. – Kiev, 1995. – 24 p.
- YUGLICHEK L.S. Vegetation of the eastern part of Male Polissya. ). The thesis presets for a candidate's degree in biological sciences. – Kiev, 2003. – 22 p.