

CONSPECTUL FLOREI VASCULARE DIN REZERVAȚIA PEISAJERĂ „SAHARNA”

**Pavel Pînzaru, dr., conf. cercet. Grădina Botanică Națională (I) „Al.Ciubotaru”,
Catedra Biologie vegetală, UST**

**Valentina Cantemir, dr., conf. cercet. Grădina Botanică Națională (I)
„Al.Ciubotaru”**

Abstract: *The vascular flora of the "Saharna" Landscape Reserve includes 462 species of 274 genera and 69 families. There are 32 rare species, protected by the state (marked in the text with *), 7 of which are included in the Red Book of the Republic of Moldova (2015): *Aconitum lasiostomum* Rehb., *Asplenium scolopendrium* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fritsch. ex Blytt, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Monotropa hypopitys* L., *Saxifraga tridactylites* L. This article analyzes the species according to the spectra of life forms, geoelements and edaphic humidity indices.*

Key words: *vascular flora, protected plants, "Saharna" Landscape Reserve, Republic of Moldova.*

Introducere

Rezervația peisajeră „Saharna” este amplasată pe teritoriul comunei Saharna Nouă, raionul Rezina, pe o suprafață de 674 ha, latitudinea N - 47°59'23", longitudinea E - 28°57'33", la altitudinea 125-250 m, este ocrotită de stat din 1975 [8]. Cuprinde pante calcarose ale defileurilor Saharna și Stohnaia cu vegetație ierboasă petrofită, tufărișuri, păduri de stâncării și de platou, formate din gorun, stejar pedunculat cu corn sau carpen.

Primele note floristice despre unele plante de lângă Saharna sunt publicate de T. Săvulescu și T. Rayss (1926, 1934), în total au fost citate 40 de specii [9, 10]. În continuare cercetările floristice, conform exsicateilor din herbar, au fost preluate de V. Andreev (8.VIII.1947), T. Gheideman (15.VII.1950), Gh. Simonov (8.V.1965), L. Toderăș (14.IV.1975), T. Gheideman, L. Nicolaeva, A. Istrati (21-22.VI.1976), V. Chirtoacă, A. Istrati (28.VIII.1977), fiind colectate până la circa 240 specii. Speciile de plante rare din rezervația dată sunt reflectate în mai multe lucrări [1, 2, 3, 5, 7, 8]. În 2017 V. Ghendov, T. Izverscaia și N. Ciocarlan citează 501 specii de plante vasculare pentru flora Rezervației peisajere „Saharna”[3], iar peste un an Gh. Postolache indică pentru această rezervație numai 305 specii [8]. Diferența mare a numărului de specii, indicate în aceste două lucrări, ne-a motivat de a verifica componența floristică în baza investigațiilor floristice efectuate atât în teren, cât și asupra exsicateilor din Herbarul Grădinii Botanice Naționale (I) „Al.Ciubotaru”.

În această lucrare se prezintă conspectul florei vasculare, ca rezultat al investigațiilor efectuate.

Materiale și metode

Cercetările floristice de inventariere a florei vasculare au fost efectuate în decursul anilor 1987-1996, 2009, 2020, prin metoda de itinerar. Nomenclatura floristică și analiza florei (biomorfele, geoelementele, indicii de umiditate) după monografia „Flora vasculară din Republica Moldova. (Lista speciilor și ecologia)”[6]. Speciile rare ocrotite de stat și din Cartea Roșie a Republicii Moldovei [1, 2, 4].

Rezultate și discuții

Ca rezultat al inventarierii florei vasculare din Rezervația peisajeră „Saharna” au fost evidențiate 461 specii ce aparțin la 3 clase: POLYPODIOPSIDA (7 specii din 4 genuri, 4 familii), MAGNOLIOPSIDA (383 specii din 230 genuri, 56 familii), LILIOPSIDA (72 specii din 40 genuri, 9 familii). Specii rare ocrotite de stat în număr de 32 specii (indicate în text cu *) [4], din care 7 specii sunt incluse și în *Cartea Roșie a Republicii Moldova* [2]: *Aconitum lasiostomum* Rchb., *Asplenium scolopendrium* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fritsch. ex Blytt, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Monotropa hypopitys* L., *Saxifraga tridactylites* L.

Specrul biomorfelor conține: hemicriptofite (H) = 228 specii, terofite (Th) = 80, geofite (G) = 52, hemiterofite (TH) = 41, nanofanerofite (Phn) = 28, camefite (Ch) = 12, mezofanerofite (Phm) = 10, megafanerofite (PhM) = 8, liane lemnoase (Phnl) = 2, epifite (Ep) = 1.

Spectrul elementelor fitogeografice cuprinde: eurasiatice (Eua) = 189 specii, europene (Eur) = 59, pontico-mediteraneene (Pont-Med) = 24, central-europene (Euc) = 19, mediteraneene (Med) = 18, cosmopolite (Cosm) și circumpolare (Circ) câte 15 specii, pontice (Pont) = 11, pontico-panonice (Pont-Pan) = 10, pontico-balcanice (Pont-Balc), mediteraneene-central europene, sud-europene-vest asiatice câte 8 specii, adventive (Adv) = 8 specii, alte elemente fitogeografice într-un număr mai mic de 7.

În spectrul indicilor umidității edafice predomină speciile xeromezofile (xm.) = 233, urmate de cele mezofile (mz.) = 160, xerofile (x.) = 39, mezohigrofile (mhgr.) = 22, amfitolerante (amf.) = 8.

Conspectul florei

Clasa POLYPODIOPSIDA: Fam. EQUISETACEAE: *Equisetum arvense* L. – G, Cosm, mzhgr.; *E. telmateia* Ehrh. – G, Circ, mzhgr.; Fam. ASPLENIACEAE: *Asplenium rutamuraria* L. – H, Eua, x.; *A. scolopendrium* L. – H, Eua, mz.; *A. trichomanes* L. – H, Circ, xm.; Fam. CYSTOPTERIDACEAE: *Cystopteris fragilis* (L.) Bernnh. – H, Cosm, mz.; Fam. DRYOPTERIDACEAE: *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – H, Cosm, mz.;

Clasa MAGNOLIOPSIDA: Fam. ADOXACEAE: *Adoxa moschatellina* L. – G, Circ, mz.; *Sambucus nigra* L. – Phn, Eur, mz.; *Viburnum lantana* L. – Phn, Med.-Euc, xm.; Fam. AMARANTHACEAE: *Ceratocarpus arenarius* L. – Th, Eua, xm.; *Chenopodium album* L. – Th, Cosm, mz.; *Ch. hybridum* L. – Th, Eua, mz.; *Sedobassia sedoides* (Schrad.) Freitag. & Kadereit – Th, Eua, mz.; Fam. ANACARDIACEAE: *Cotinus coggygria* Scop. – Phn, Med, x. [10]; Fam. APIACEAE: *Aegopodium podagraria* L. – H, Eua, mz.; *Aethusa cynapium* L. – Th, Eur, mz.; *Anthriscus longirostris* Bertol – Th, Med, mz. [10]; *A. sylvestris* (L.) Hoffm. – H, Eur, mz.; *Berula erecta* (Huds.) Coville – H, Circ, hd; *Bupleurum falcatum* L. – H, Eua, xm.; *B. rotundifolium* L. – Th, Med., mz.; *Chaerophyllum aromaticum* L. – H, Euc, mz.; *C. bulbosum* L. – TH, Eur, mz. [10]; *C. temulum* L. – Th Eur, mz. [10]; *Daucus carota* L. – TH, Eua, amf.; *Eryngium campestre* L. – H, Pont, x.; *E. planum* L. – H, Eua, mz.; *Falcaria vulgaris* Bernh. – TH, Eua, mz.; *Heracleum sibiricum* L. – H, Pont-Sib., mz.; *Laser trilobum* (L.) Borkh. – H, Med., xm. [10], *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Th, Eua, mzhgr.; *Peucedanum alsaticum* L. – H, Euc, xm.; *Seseli annuum* L. – TH, Eur, xm.; *S. tortuosum* L. – TH, Pont, xm.; *Torilis arvensis* (Hudson) Link – Th, Med, xm.; Fam. APOCYNACEAE: *Vinca herbacea* Waldst. & Kit. – H, Pont-Pan, xm.; *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – H, Eur, xm.; Fam. ARALIACEAE: *Hedera helix* L. – Phnl, Atl-Med, mz. [10]; Fam. ARISTOLOCHIACEAE: *Aristolochia clematitis* L. – H-G, Euc, mz.; *Asarum europaeum* L. – H, Eua, mz.; Fam. ASTERACEAE: *Achillea collina* J.Becker ex Rchb. – H, EurSE, xm; *A. nobilis* L. – H, EurS-AsV, xm.; *A. pannonica* Scheele – H, EurE, xm.; *A. setacea* Waldst. & Kit. – H, EurSE, xm.; *Ambrosia artemisifolia* L. – Th, Adv(AMN), amf.; *Arctium tomentosum* Mill. – TH, Eur-Sib, mz.; *Artemisia absinthium* L. – Ch-H, Eua, xm.; *A. austriaca* Jacq. – Ch, Eua, x.; *A. vulgaris* L. – H, Eua, mz., *Carduus acanthoides* L. – TH, EurS, xm., *C. crispus* L. – TH, Eur-Sib., xm., *C. thoermeri* Weinm. – TH, Balc, xm., *Carlina vulgaris* L. – TH, Eur, xm.; *Centaurea besseriana* DC. – H, Pont-Balc, xm.; *C. diffusa* Lam. – H, Eua, xm.; *C. jacea* L. – H, Eur, mz.; *C. orientalis*

L. – H, Pont, xm.; *C. stoebe* L. – TH, Eur, xm.; *Chondrilla juncea* L. – H, Med, xm.; *Cichorium intybus* L. – TH, Eua, xm.; *Cota tinctoria* (L.) J.Gray – Ch, Eur-AsW, xm.; *Crepis rhoeadifolia* M.Bieb. – TH, EurSE-AsSW, x.; *C. tectorum* L. – Th, Eua, x.; *Echinops sphaerocephalus* L. – H, Eua, xm.; *Erigeron annuus* (L.) Pers. – Th, Adv(AmN), mz.; *E. canadensis* L. – TH, Adv (AmN), mz.; *Eupatorium cannabinum* L. – H, Eua, mzhgr.; *Filago arvensis* L. – Th, Eua, xm.; **Helichrysum arenarium* (L.) Moench – H, Eua, xm.; *Hieracium saubadum* L. s.l. – H, Eur, mz.; *H. virosum* Pall. – H, Eua, xm.; *Inula britannica* L. – H, EurE-AsW, mz.; *I. conyzae* DC. – H, Eur, xm.; *I. ensifolia* L. – H, Pont-Pan, x.; *I. oculus-christi* L. – H, EurSE-AsSW, x.; *Jurinea ledebourii* Bunge – H, Pont-Balc, x.; *Lactuca muralis* (L.) Gaertn. – H, Eur, mz.; *L. quercina* L. – H, EurSE-Cauc, xm.; *Lapsana communis* L. – Th, Eua, mz.; *Leontodon biscutellifolius* DC. – H, EurSE-Cauc, x.; *Leucanthemum vulgare* Lam. – H, Eua, mz.; *Pilosella bauhini* (Schult.) Arv.-Touv. – H, Eur.E-As.V, xm.; *P. officinarum* Vaill. – H, Eur, xm.; *Pulicaria vulgaris* Gaertner – Th, Eua, mhd.; *Senecio erucifolius* L. – H, Eua, xm.; *S. jacobaea* L. – H, Eua, mz.; *S. vernalis* Waldst. & Kit. – Th, EurE-AsW, xm.; *Solidago virgaurea* L. – H, Circ, xm.; *Sonchus asper* Hill. – TH, Cosm, mz.; *Tanacetum corymbosum* (L.) Schutz Bip. – H, Eur, xm.; *Taraxacum campylodes* G.F.Haglund – H, Cosm, mz.; *T. serotinum* (Waldst. & Kit.) Poir. – H, Pont-Pan, xm.; *Tragopogon dubius* Scop. – TH, Pont-Medit, xm.; *Tussilago farfara* L. – G, Eua, mzhgr.; *Xeranthemum annuum* L. – Th, EurS-AsW, x.; Fam. BERBERIDACEAE: *Berberis vulgaris* L. – Phn, Eur, xm. [9]; Fam. BETULACEAE: *Carpinus betulus* L. – PhM, Eur, mz.; *Corylus avellana* L. – Phn, Eur, mz.; Fam. BOROGINACEAE: *Anchusa barrelieri* (All.) Vitman – H, Pont-Med, xm.; *A. officinalis* L. – TH-H, Eur, xm.; *A. procera* Besser – H, Pont, mz.; *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. – Th-TH, Eua, amf.; *B. purpureo-caerulea* (L.) Lohnst. – H-G, Euc, xm.; *Cerintho minor* L. – TH, Pont-Medit, mz.; *Cynoglossum officinale* L. – TH, Eua, xm.; *Echium vulgare* L. – TH, Eua, xm.; *Nonea erecta* Bernh. – TH-H, Eua, xm.; *Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank – Th, Euc-Pont, mz.; *Onosma visianii* Clementi – TH, Pont-Pan-Balc, x.; *Pulmonaria obscura* Dumort. – H, Euc, mz.; *P. mollis* Wulfen ex Hornem. – H, Eur, xm.; *P. officinalis* L. – H, Euc, mz.; Fam. BRASSICACEAE: *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara et Grande – TH, Eua, mz. [9]; *Alyssum alyssoides* (L.) L. – Th, Eur, x.; *A. turkestanicum* Regel et Schmalh. – Th, Eua, xm. [9]; *A. rostratum* Steven – Th, Pont, xm.; *Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée – TH, Euc, xm.; *A. thaliana* (L.) Heynh – Th, Eua, xm.; *Arabis recta* Vill. – Th, Pont-Med, xm. [9]; *A. turrata* L. – TH, Med, xm.; *A. sagittata* (Bertol.) DC. – TH, Medit, x.; *Armoracia rusticana* P.Gertn., B.Mey. et Scherb. – G, EurE, mz.; **Aurinia saxatilis* (L.) Desv. – Ch, Eur, x. [9]; *Barbarea vulgaris* R. Br. – TH-H, Eua, mz.; *Berteroa incana* (L.) DC. – Th, Eua, xm.; *Camelina microcarpa* Andrzej. – Th, Eua, mz.; *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Th, Cosm, mz.; *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz – G, Euc, mz.; *C. impatiens* L. – TH, Eua, mz.; *Cardaria draba* (L.) Desv. – H, Eua, mz.; *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Th, Eua, mz.; *Diplotaxis muralis* (L.) DC. – TH, Med, xm. [9]; *Draba nemorosa* L. – Th, Circ, xm.; *Erophila verna* (L.) Chevall – Th, Eua, xm.; *Erucastrum nastutiifolium* (Poir.) O.E.Schulz – TH, Euc-Med, x.; *Erysimum canescens* Roth – TH-H, Eua, xm.; *E. cuspidatum* (M.Bieb.) DC. – Th, Balc, x.; *E. odoratum* Ehrh. – H, Pont, xm.; *Euclidium syriacum* (L.) R.Br. – Th, Eua, xm.; *Isatis tinctoria* L. – H, Pont-Pan, xm.; *Lepidium ruderale* L. – Th, Eua, xm.; *L. perfoliatum* L. – Th, Eua, xm.; *Meniocus linifolius* (Stephan) DC. – Th, Eua, xm.; *Odontarrhena muralis* (Waldst. & Kit.) C.A.Mey. – Ch, Pont-Balc, x.; *Raphanus raphanistrum* L. – Th, Med, xm.; *Rorippa sylvestris* (L.) Besser – H, Eur, mzhgr.; *Sisymbrium strictissimum* L. – H, Pont, xm.; *Thlaspi praecox* Wulf – TH, Balc, xm.; *Turritis glabra* L. – TH, Circ, xm.; Fam. CAMPANULACEAE: *Campanula persicifolia* L. – H, Eua, mz.; *C. rapunculoides* L. – H, Eua, mz.; *C. sibirica* L. – H, Eua, xm.; *C. trachelium* L. – H, Eua, mz.; Fam. CANNABACEAE: *Humulus lupulus* L. – H, Eua, mzhgr.; Fam. CAPRIFOLIACEAE: *Cephalaria uralensis* (Murray) Roem. et Schult. – H, Pont-Pan, xm.; *Dipsacus fullonum* L. – TH, Med-Euc, mz.; *Scabiosa ochroleuca* L. – H, Eua, xm.; *Valeriana officinalis* L. – H, Eua, mzhgr.; *V. collina* Wallr. – H, Eua, xm.; Fam. CARYOPHYLLACEAE: *Arenaria serpyllifolia* L. – Th, Circ, xm.;

Cerastium semidecandrum L. – Th, Eur, xm.; *Herniaria incana* Lam. – H, Eua, xm.; *Holosteum umbellatum* L. – Th, Eua, xm.; *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek – H, Pont-Pan-Balc, xm.; *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Th-TH, Eua, mz.; *Silene densiflora* D’Urv. – H, Eua, xm.; *S. exaltata* Fr. – H, Pont-Balc, xm.; *S. nutans* L. – H, Eua, xm.; *S. schottiana* Schur – H, Med-Pont-Cauc, xm.; *S. vulgaris* (Moench) Garcke – H, Eua, mz.; *Stellaria holostea* L. – H-Ch, Eua, mz.; *S. media* (L.) Vill. – Th, Cosm, mz. [9]; Fam. CELASTRACEAE: *Euonymus europaea* L. – Phn, Eur, mz. [10]; *E. verrucosa* Scop. – Phn, Eur, xm.[10]; Fam. CONVULVACEAE: *Calystegia sepium* (L.) R.Br. – G, Eua, mzhgr.; *Convolvulus arvensis* L. – G, Cosm, mz.; Fam. CORNACEAE: *Cornus mas* L. – Phn, Pont-Medit, xm. [10]; *C. sanguinea* L. – Phn, Euc, amf.; Fam. CRASSULACEAE: *Sedum acre* L. – Ch, Eua, x.; *S. maximum* (L.) Hoffm. – H, Eua, xm. [10]; *S. sexangulare* L. – Ch, Euc-Med, xm. [10]; Fam. ERICACEAE: **Monotropa hypopitys* L. – G, Circ, mz.; Fam. EUPHORBIACEAE: *Euphorbia amygdaloides* L. – Ch, Eur, mz.; *E. glareosa* Pall. ex M.Bieb. – H, EurSE-AsV, xm.; *E. kaleniczenskii* Czern. ex Trautv. – H, Eua, xm. [9]; *E. salicifolia* Host. – H, Pont-Pan, mhd. [9]; *E. stepposa* Zoz – H, Pont, xm.; *Mercurialis ovata* Sternb. et Hoppe – H, Alp.-Balc-Taur, xm. [9]; *M. perennis* L. – H-G, Eur, mz.; Fam. FABACEAE: *Amorpha fruticosa* L. – Phn, Adv (AmN), mz.; *Astragalus austriacus* Jacq. – H, Eua, xm.; *A. glycyphyllos* L. – H, Eua, mz.; *A. onobrychis* L. – H, Eua, xm.; *Caragana arborescens* Lam. – Phn, Adv (As), xm.; *C. frutex* (L.) C.Koch – Phn, Eua, x.; *Colutea arborescens* L. – Phn, Adv (Euc-Medit), xm.; *Lathyrus niger* (L.) Bernh. – H, Euc, xm. [10]; *L. tuberosus* L. – G, Eua, mz.; **L. venetus* (Mill.) Wohlff. – H, Pont-Med, mz.; *L. vernus* (L.) Bernh. – H, Eua, mz.; *Lotus corniculatus* L. – H, Eua, mz.; *Medicago falcata* L. – H, Eua, xm.; *M. lupulina* L. – Th, Eua, xm.; *M. minima* (L.) Bartal. – Th, Eua, xm.; *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – TH, Eua, mz.; *Robinia pseudoacacia* L. – Phm, Adv (AmN), mz.; *Securigera varia* (L.) Lassen – H, Med-Euc, mz.; *Trifolium hybridum* L. – H, EurE, mz.; *T. repens* L. – H, Eua, mhd.; *Vicia angustifolia* Reichard – Th, Eua, mz. [10]; *V. dumetorum* L. – H, Euc, mz.; *V. pisiformis* L. – H, Euc, xm.; *V. tenuifolia* Roth. – H, Eua, xm.; *V. villosa* Roth. – Th-TH, Med, xm.; Fam. FAGACEAE: *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. – PhM, Eur, xm.; *Q. robur* L. – PhM, Eur, mz.; Fam. GERANIACEAE: *Erodium cicutarium* (L.) L’Her. – Th, Cosm, xm.; *Geranium robertianum* L. – Th, Cosm, mz.; Fam. HYPERICACEAE: *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. – H, Eua, xm.; *H. hirsutum* L. – H, Eua, mz.; *H. perforatum* L. – H, Eua, mz.; Fam. LAMIACEAE: *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. – Th, Med, xm.; *A. genevensis* L. – H, Eua, xm.; *A. laxmannii* (L.) Benth. – H, Pont-Pan-Balc, x.; *A. reptans* L. – H-Ch, Eur, mz.; *Ballota nigra* L. – H, Med-Euc, mz.; *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze – Th, Eur, xm.; *C. nepeta* (L.) Kuntze – H, Balc, x.; *C. vulgare* L. – H, Circ, xm.; *Glechoma hederacea* L. – H(Ch), Eua, mzhgr.; *G. hirsuta* Waldst. & Kit. – H(Ch), Pont-Med, xm.; *Lamium album* L. – H, Eua, mz.; *L. applexicaule* L. – Th, Eua, mz.; *L. galeobdolon* L. – H(Ch), Euc, mz.; *L. maculatum* (L.) L. – H(Ch), Eur, mz.; *Leonurus cardiaca* L. – H, Eua, mz.; *Marrubium peregrinum* L. – H, Eua, xm.; *M. vulgare* L. – H(Ch), Eua (Med), xm.; *Mentha arvensis* L. – H, Circ, mhd.; *Nepeta cataria* L. – H, Circ, mz.; *N. nuda* L. – H, Eua, xm.; *Origanum vulgare* L. – H, Eua, xm.; *Phlomis herba-venti* var. *pungens* (Willd.) Schmalh. – H, Pont-Med, xm.; *Ph. tuberosa* – H, Eua, xm.; *Prunella vulgaris* L. – H, Circ, mz.; *Salvia aethiopsis* L. – H, Pont-Med, xm.; *S. nemorosa* L. – H, Euc, xm.; *S. nutans* L. – H, Pont-Pan, xm.; *S. verticillata* L. – H, Eua, xm.; *Scutellaria altissima* L. – H, Pont-Med, xm.; *Sideritis montana* L. – Th, Eua, xm.; *Stachys germanica* L. – TH-H, Pont-Med, xm.; *S. officinalis* (L.) Trevis. – H, Eua, mz.; *S. recta* L. – H, Pont-Med, xm.; *S. sylvatica* L. – H, Eua, mzhgr.; *Teucrium chamaedrys* L. – Ch, Med-Euc, xm.; *T. capitatum* L. – H, Med, xm.; *Thymus pannonicus* All. var. *marschallianus* (Willd.) – Ch, Eua, xm.; Fam. LINACEAE: *Linum perenne* L. – H, Eua, xm.; *L. tenuifolium* L. – H, Pont-Med, x. [10]; Fam. MALVACEAE: *Lavatera thuringiaca* L. – H, Eua, xm.; *Malva sylvestris* L. – Th-TH, TH-H, Eua, xm-mz.; *Tilia cordata* Mill. – PhM, Eur, mz. [10]; *T. tomentosa* Moench – PhM, Balc, xm.; Fam. OLEACEAE: *Fraxinus excelsior* L. – PhM, Eur, mz.; *Ligustrum vulgare* L. – Phn, Eur, xm.; Fam. ONAGRACEAE: *Epilobium angustifolium* L. – H, Circ, mz.; Fam.

OROBANCHACEAE: *Melampyrum nemorosum* L. – Th, Euc, mz.; *Odontites vulgaris* Moench – Th, Eua, mz.; Fam. PAPAVERACEAE: *Chelidonium majus* L. – H, Eua, mz.; *Corydalis cava* (L.) Schweig. et Koerte – G, Euc, mz.; *C. marschalliana* Pall. – G, Euc, mz.; *C. solida* (L.) Clairv. – G, Eur, mz.; [9]; *Fumaria schleicheri* Soy-Willem. – Th, Eua, mz.; *Glaucium corniculatum* (L.) J.H. Rudolph var. *tricolor* (Bernh.) Ledeb. – Th, Euc, xm; *Papaver stevenianum* Mikheev – Th, EurSE, mz.; Fam. PLANTAGINACEAE: *Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Th, Med-Euc, xm.; *Linaria genistifolia* (L.) Mill. – H, Eua, x.; *L. vulgaris* Mill. – H, Eua, xm.; *Plantago lanceolata* L. – H, Eua, amf.; *P. major* L. – H, Eua, mz.; *P. media* L. – H, Eua, xm.; *Veronica chamaedrys* L. – H, Eua, mz.; *V. hederifolia* L. – Th, Eua, xm.; *V. jacquini* Baumg. – H, Euc, xm.; *V. prostrata* L. – Ch, Eua, xm.; *V. spicata* L. – H, Eua, x.; *V. spuria* L. – H, Eua, xm.; *V. teucrium* L. – H, Eua, xm.; Fam. POLYGALACEAE: *Polygala comosa* Schkuhr – H, Eua, xm.; **Polygala sibirica* L. – H, Pont-Sib., x.; Fam. POLYGONACEAE: *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve – Th, Eua, xm.; *F. dumetorum* (L.) Holub – Th, Eua, xm.; *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre – Th, Eua, mzhgr.; Fam. PRIMULACEAE: *Androsace elongata* L. – Th, Eua, xm; *A. maxima* L. – Th, Eua, xm.; *Lysimachia arvensis* U. Manns & Anderb. – Th, Cosm, mz.; *L. nummularia* L. – Ch, Eur, mzhgr.; Fam. RANUNCULACEAE: **Aconitum lasiostomum* Rchb. – G, Pont-Balc, mz.; **Actaea spicata* L. – H, Eua, mz.; **Adonis vernalis* L. – H, Eua, xm.; *Anemone sylvestris* L. – G, Eur, mz.; *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub – G, Eur, mz. [9]; *Ceratophalus testiculatus* (Crantz) Roth – Th, Pont-Pan, xm.; *Clematis recta* L. – H, Pont-Med, xm.; *Consolida regalis* S.F.Gray – Th, Eua, xm.; *Ficaria verna* Huds. – G, Eua, mz.; *Isopyrum thalictroides* L. – G, Euc, mz.; *Nigella arvensis* L. – Th, Eur, xm.; *Ranunculus auricomus* L. – H, Eua, mz.; *R. polyanthemus* L. – H, Eua, mz.; *R. repens* L. – H, Eua, mzhgr.; *R. scleratus* L. – Th, Circ, mzhgr.; *Thalictrum minus* L. – H, Eua, xm.; Fam. RESEDACEAE: *Reseda lutea* L. – H, Eua, xm.; Fam. RHAMNACEAE: *Frangula alnus* Mill. – Phn, Eua, mz.; *Rhamnus catharticus* L. – Phn, Eua, xm.; Fam. ROSACEAE: *Agrimonia eupatoria* L. – H, Eua, xm.; **Amygdalus nana* L. – Phn, Eua, xm.; *Cerasus avium* (L.) Moench – PhM, Eur, mz.; *C. mahaleb* (L.) Mill. – Phn, Med, xm.[10]; **Cotoneaster melanocarpus* Frisch. ex Blytt – Phn, Euc, x. [10]; *Crataegus monogyna* Jacq. – Phn, Eur, xm. [10]; *Filipendula vulgaris* Moench – H, Eua, xm.; *Fragaria vesca* L. – H, Eua, mz.; *F. viridis* Duschesne – H, Eur, xm.; *Geum urbanum* L. – H, Eua, mz. [S]; *Malus sylvestris* Mill. – Phm Eur, mz.; *Potentilla anserina* L. – H, Cosm, mzhgr.; *P. arenaria* Borkh. – H, Eua, xm.[10]; *P. argentea* L. – H, Eua, xm. [10]; *P. pedata* Nestler – H, Eur, x.; *P. recta* L. – H, Eua, xm.; *P. thyrsiflora* Huels. ex Zimmeter – H, Euc, x.; *Prunus spinosa* L. – Phn, Eua, xm.; *Pyrus pyraeaster* Burgsd. – Phm, Eur-As, xm; *Rosa canina* L. – Phn, Eur, xm.; *R. spinosissima* L. – Phn, Eua, xm. [10]; *R. rubiginosa* L. – Phn, Med, xm.; *R. villosa* L. – Phn, Eur, xm.; *Rubus caesius* L. – Phn, Eua, mh.; *Sanguisorba minor* Scop. – H, Eua, xm.; **Sorbus torminalis* (L.) Crantz – Phm, Eur, xm; Fam. RUBIACEAE: *Asperula cynanchica* L. – H, Pont-Med, xm.; *Galium aparine* L. – Th, Circ, mz.; *G. humifusum* M.Bieb. – H, Pont-Balc, xm.; *G. mollugo* L. – H, EurS, mz; *G. octonarium* (Klokov) Pobed. – H, Pont-Med, xm.; *G. odoratum* (L.) Scop. – H, Eua, mz.; *G. schultesii* Vest – G, Euc, xm.; *G. tyraicum* Klokov – H, Pont, x.; *G. verum* L. – H, Eursib., mz; Fam. RUTACEAE: *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G.Don f. – H, Pont-Med, x.; Fam. SANTALACEAE: *Thesium arvense* Horv. – TH, Eua, xm.; *T. lynophyllum* L. – G-H, Euc, xm.; *Viscum album* L. – Ep, Eua, mz.; Fam. SAPINDACEAE: *Acer campestre* L. – Phm, Eur, xm. [10]; *A. negundo* L. – Phm, Adv (AmN), mz.; *A. platanoides* L. – PhM, Eua, mz.[10]; *A. tataricum* L. – Phn, Eur, xm. [10]; Fam. SAXIFRAGACEAE: *Chrysosplenium alternifolium* (L.) Lange – H, Circ, mzhgr.; **Saxifraga tridactylites* L. – Th, Eur(Medit), x.[10]; Fam. SCROPHULARIACEAE: *Verbascum nigrum* L. – TH, Eua, xm.; *V. phlomoides* L. – TH, Eur, xm.; *V. speciosum* Schrader – TH, Balc-Cauc, xm.; *Scrophularia nodosa* L. – H, Eua, mzhgr.; **S. vernalis* L. – TH, Euc, xm.; Fam. SIMAROUBACEAE: *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle – Phm, Adv (As), amf.; Fam. SOLONACEAE: *Physalis alkekengi* L. – H, Med-Euc, mz.; Fam. STAPHYLEACEAE: **Staphylea pinnata* L. – Phn, Med, mz.[10]; Fam. ULMACEAE: *Ulmus*

glabra Huds. – Phm, Eua, mz. [S]; *U. laevis* Pall. – Phm, Eur, mz.; *U. minor* Mill. – Phm, Eur, xm.; Fam. URTICACEAE: *Parietaria officinalis* L. – H, Med, mz.; *Urtica dioica* L. – G, Cosm, mz.; Fam. VERBENACEAE: *Verbena officinalis* L. – H, Cosm, mz.; Fam. VIOLACEAE: *Viola alba* Besser – H, Med-Euc, mz.; *V. ambigua* Waldst. & Kit. – H, Pont-Pan, xm.; *V. arvensis* Murray – Th, Eua, mz. [10]; *V. hirta* L. – H, Eua, xm.; *V. jordanii* Hanry – H, Eua, xm.; *V. kitaibeliana* Schult. – Th, Pont-Med, x.; *V. mirabilis* L. – H, Eua, mz.[10]; *V. odorata* L. – H, Atl-Med, mz.; *V. reichenbachiana* Jordan ex Boreau – H, Eua, mz.; *V. suavis* M.Bieb. – H, Eua, mz.; *V. sieheana* W. Beck. – H, Atl-Medit-Euc, xm.; Fam. VITACEAE: *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Phnl, Adv(AMN), mz.; Fam. ZYGOPHYLLACEAE: *Tribulus terrestris* L. – Th, Cosm, amf.

Clasa LILIOPSIDA: Fam. AMARYLLIDACEAE: *Allium flavum* L. – G, Pont-Med, xm; *A. paniculatum* L. – G, Eua, x.; *A. rotundum* L. – G, Eua, xm.; *A. ursinum* L. – G, Eur, mz.; **Galanthus nivalis* L.– G, Eur, mz.; Fam. ARACEAE: *Arum orientale* M.Bieb. – G, Pont-Med, mz.; Fam. ASPARAGACEAE: *Anthericum ramosum* L. – G, Euc-Medit, xm.; **Asparagus tenuifolius* Lam. – G, Pont-Med, xm.; **A. verticillatus* L. – G, Med, x.; *Convallaria majalis* L.– G, Eur, mz.; **Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur – G, Pont-Balc, xm., *Leopoldia tenuiflora* (Tausch) Heldr. – G, Pont-Pan, xm.; *Muscari neglectum* Guss. – G, Med-Euc, xm.; *Ornithogalum kochii* Parl. – G, Pont-Med, xm.; *Polygonatum hirtum* (Bosc. ex Poir.) Pursch – G, Pont-Pan-Balc, mz.; *P. multiflorum* (L.) All. – G, Eur, mz.; *P. odoratum* (Mill.) Druce – G, Eua, xm; *Scilla bifolia* L. – G, Eur, mz.; Fam. CYPERACEAE: *Carex alba* Scop. – H, Eua, x.; *C. brevicollis* DC. – G, Pont-Med, mz.; *C. contigua* Hoppe – H, Eua, mz.; *C. digitata* L. – H, Eur, mz.; *C. muricata* L. – H, Eua, mz.; *C. otrubae* Podp. – H, Eua, mzhgr.; *C. praecox* Schreber – G, Eua, xm.; *Scirpus sylvaticus* L. – G, Cosm, mzhgr.; Fam. IRIDACEAE: *Iris aphylla* L. – G, Pont-Pan, xm.; *I. graminea* L. – G, Pont-Med, xm.; Fam. LILIACEAE: *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. – G, Eua, mz.; *G. minima* (L.) Ker-Gawl. – G, Eua, mz.; *G. pratensis* (Pers.) Dumort. – G, Euc, xm.; **Lilium martagon* L. – G, Eua, mz.; **Tulipa biebersteiniana* Schites & Schultes f. var. *biebersteiniana* – G, Pont-Cauc, xm.; Fam. MELANTHIACEAE: **Veratrum nigrum* L. – G, Eua, xm.; Fam. ORCHIDACEAE: **Epipactis helleborine* (L.) Crantz – G, Eua, mz.; **Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – G, Eua, mz.; Fam. POACEAE: *Agropyron pectinatum* M.Bieb. – H, Eua, xm.; *Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv ex J.Presl. & C.Presl. – H, Eur, mz.; *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng. – H, Eua, xm.; *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. – H, Eua, mz.; *Bromus benekenii* (Lange) Trimen – H, Eua, mz.; *B. inermis* Leysser – H, Eua, xm.; *B. tectorum* L. – Th, Eua, x.; *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth – H, Eua, xm.; *Dactylis glomerata* L. – H, Eua, mz; *Elymus repens* (L.) Goud. – G, Eua, amf.; *Eragrostis minor* Host. – Th, Cosm, mz.; *Festuca pratensis* Huds. – H, Eua, mz.; *F. rupicola* Heuff. – H, Eua, x.; *F. valesiaca* Schleich. ex Gaudin – H, Eua, xm.; *Hordeum murinum* L. s.l. – Th, Eua, xm.; *Cleistogenes bulgarica* (Bornm.) Keng. – H, Pont-Balc, xm.; *Lolium perenne* L. – H, Eua, mz.; *Melica nutans* L. – H-G, Eua, xm.; *M. picta* C. Koch – H-G, Pont-Med, xm.; *M. tanssilvanica* Schur – H, Eua, xm.; *M. uniflora* Retz. – H, Eur, xm.; *Milium effusum* L. – H, Circ, mz.; *Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. – H, Med, xm.; *Poa angustifolia* L. – H, Eua, xm.; *P. annua* L. – Th, Cosm, mz.; *P. bulbosa* var. *vivipara* (Koeler) Arcang. – H, Eua, xm.; *P. compressa* L. – H, Eur, xm.; *P. nemoralis* L. – H, Eua, xm.; *P. trivialis* L. – H, Eua, mzhgr.; *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. – Th, Eua, xm.; *Stipa capillata* L. – H, Eua, x.; **S. lessingiana* Trin. & Rupr. – H, Pont-Med., x.; **S. pennata* L. – H, Eua, x.; **S. pulcherrima* C. Koch – H, Eua, x.; **S. zaleskii* Wilensky [= *S. ucrainica* P.Smirn.] – H, Pont, xm.; *Tragus racemosus* (L.) All. – Th, Med, amf.

Concluzii, recomandări

Flora vasculară din Rezervația peisajeră „Saharna” cuprinde 462 specii din 274 genuri și 69 familii. Specii rare, ocrotite de stat, sunt în număr de 32 specii, din care 7 specii incluse și în *Cartea Roșie a Republicii Moldova* (2015): *Aconitum lasiostomum* Rchb., *Asplenium*

scolopendrium L., *Cotoneaster melanocarpus* Fritsch. ex Blytt, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Monotropa hypopitys* L., *Saxifraga tridactylites* L.

În *Lista speciilor ocrotite din R. Moldova* se propune a se include: *Carex alba* Scop., *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze, *Erucastrum nasturtiifolium* (Poir.) O.E.Schulz și *Iris aphylla* L.

Bibliografie

1. Cartea Roșie a Republicii Moldova = The Red Book of the Republic of Moldova. Partea I.Plante. Chișinău: Î.E.P. Știința. 2001, p. 12-147.
2. Cartea Roșie a Republicii Moldova = The Red Book of the Republic of Moldova. Plante & Fungi. Chișinău: Î.E.P. Știința. 2015, p. 12-233.
3. Ghendov V., Izverscaia T. & Ciocârlan N. Rare vascular flora and medicinal plant resources of "Saharna" landscape reservation in Republic of Moldova. In: J. Bot. 9, 2(15), 2017, p. 42-49.
4. Legea privind fondul ariilor protejate de stat, nr. 1538 din 25.02.1998. *Monitorul Oficial* din 16.07.1998, nr. 066 art. nr. 442.
5. Pânzaru P., Negru A., Izverschi T. Taxoni rari din flora Republicii Moldova. Chișinău, 2002, 149 p.
6. Pânzaru P., Sîrbu T. Flora vasculară din Republica Moldova. (Lista speciilor și ecologia). Chișinău: S.n. Tipogr. UST.2016, 261 p.
7. Pânzaru P. Plante rare de stâncării din Republica Moldova. Chișinău: S.n. Tipogr. "Ion Creangă". 2020, 330 p.
8. Postolache G. Rezervația peisagistică Saharna. În: Ariile naturale protejate din Moldova. Rezervații silvice. Vol. 3, 2018, p.156-159.
9. Săvulescu T. & Rayss T. Materiale pentru flora Basarabiei. București. În: *Supl. Bul. Agr.* 1926, 3, 227 p.
10. Săvulescu T. & Rayss T. Materiale pentru flora Basarabiei. București. În: *Stud. Cerc.* 1934, 24, 254 p., 44 tab.