

RÉSUMÉ

Cet travail constitue la thèse de doctorat et représente la synthèse des dates de littérature et l'interprétation des dates de notre recherche, pendant cinq ans. Le travail a 6 chapitres avec 76 tableaux, 167 graphiques et 4 cartes. Nous avons utilisés 287 titres bibliographiques.

Le bassin supérieur du Jijia est situé dans le nord-est de Roumanie, dans le nord du Plaine de Moldavie et dans le département Botoșani. Il a une surface sur 2200 km² (env. 44,5 % de surface entière de département). Comme surface totale (pour 1998), la plus grande partie de région est cultivée (env. 56 %), après les suivantes sont les pâturages (env. 19 %), les forêts (env. 12,5 %), les eaux (env. 2 %), les vergers et les vignobles (env. 1 %). Le rivière Jijia est l'un de principaux affluents de rivière Prut. Le cours supérieur a une longueur de 84 km, est situé entre le bassin de Mileti et le bassin de Bașeu et est limité par les localités suivantes: Răuseni, Trușești, Dăngeni, Vorniceni, Pomârta, Hilișeu-Horia, Dorohoi, Leorda, Bălăușeni. Une caractéristique de Plaine de Moldavie est le grand nombre d'étangs (env. 320).

Le climat de région est tempéré-continentale avec nuance excessive, ce que c'est mettre en évidence par la température moyenne annuelle de 9,2°C à Botoșani et 8,8°C à Dorohoi, et par la quantité moyenne annuelle réduite de précipitations entre 500 - 550 mm. Le relief actuel de Plaine de Moldavie est collinaire et a une altitude moyenne de 200 m. Dans cette région les sols sont de sylvosteppe et de forêt.

Dates sur la flore et la végétation de région étudiée sont trouvées dans sur 90 travaux de spécialité, qu'ils étaient publiés entre 1790 - 2000. Les plus importants contributions à l'étude botanique de région ont apportés J. Czihak et I. Szabo, D. Grecescu, M. Răvăruf, D. Mișitelu, V. Zanoschi, E. Turenschi et Gh. Vițalariu, Gh. Mihai, Cl. Horeanu, T. Chifu, etc. Dans toutes les travaux les auteurs ont signalés 1039 espèces, 45 sous-espèces, 15 espèces hybrides de plantes vasculaires spontanées, environ 140 espèces cultivées, 112 associations et 21 sous-associations végétales.

Nos études effectuées entre 1995 - 1999 ont mettre en évidence les caractéristiques, du point de vue botanique, de cette région. La flore vasculaire spontanée est constituée par 1208 taxons (1131 espèces, 60 sous-espèces, 17 espèces hybrides), de quelle 12 espèces sont pteridophytes et 1119 espèces, 60 sous-espèces, 17 hybrides sont angiospermes. Toutes ces espèces faites partie de 457 genres et 99 familles botaniques. Les plantes vasculaires qui existent ici représente sur 2/3 d'entier flore vasculaire de département Botoșani et presque 1/3 d'entier espèces spontanées de Roumanie. Il y a aussi environ 186 espèces

2

cultivées. 30 taxons sont critiques dans cette région. Autres 83 taxons sont dans les listes rouges de plantes vasculaires de Roumanie, de quelles 24 taxons était trouvés pendant les nos recherches. Parmi les contributions floristiques on peut énumérer:

- 109 taxons (9,9%) sont nouvelles pour la flore de la région;
- 573 taxons (env. 48 %) ont nouvelles localisations;
- 660 espèces citées dans la littérature sont confirmées comme présence.

Parmi les taxons nouvelles et rares découvertes dans cette région ont peut mentionner: *Abutilon theophrasti* Medik., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Bifora radians* Bieb., *Calamagrostis villosa* (Chaix) J. F. Gmelin, *Caucalis platycarpus* L. sousesp. *muricata* (Cekak.) Holub, *Consolida orientalis* (Gay) Schrödinger, *Dipsacus strigosus* Willd., *Elymus caninus* (L.) L., *Hesperis matronalis* L. sousesp. *cladotricha* (Borbás) Hayek, *Impatiens noli-tangere* L., *Lactuca virosa* L., *Parnassia palustris* L., *Ranunculus rionii* Lager, *Rosa rugosa* Thunb. (spontanée), *Salvia aethiops* L., *Trinia ramossissima* (Fischer ex Trev.) Koch, *Verbascum chaixii* Vill. sousesp. *austriacum* (Schott) Hayek, etc.

La division floristique indique l'appartenance à la région euro-sibérienne, la provenance central européenne est-carpatique, la circonscription Moldavie de Nord et le district Sylvosteppe du Jijia.

Concernant les champignons, dans cette région on rencontre 71 espèces de macromycètes, qu'appartiens à 57 genres et 30 familles. Parmi les, 24 espèces sont nouvelles pour la région. Les travaux sur champignons de région sont peu et parmi les auteurs sont: Eugenia Eliade, M. Toma, T. Chifu et autres. Les recherches on doit être continuées.

L'étude et l'analyse de la végétation de région ont été réalisé à base du principes formuler par J. Braun-Blanquet et ses collaborateurs. La végétation de région est très mélangée et se caractérisée par la prédominance numérique de l'associations des plantes rudérales et ségétales, suivi par l'associations des plantes aquatiques et palustres, après l'associations des pâturages et, en fin, de celles des forêts et buissons. C'est une végétation constituée par nombreuses phytocénoses rudérales et de sylvosteppe.

La région appartienne (du plus grand partie) à la zone de sylvosteppe nordique et surfaces réduites faites partie de zone de forêts, la sous-zone de chênes mesophytes. Dans cette région ont inventarié 122 associations et 25 sous-associations végétales, qu'appartiens, du point de vue cénotaxonomique, à 53 alliances et 7 sous-alliances, de 31 ordres et 16 classes de végétation. Nous avons utilisés 259 relevées originales, de sur 355 relevées notées dans notre recherche. Les notre contributions à la végétation de région sont les suivantes:

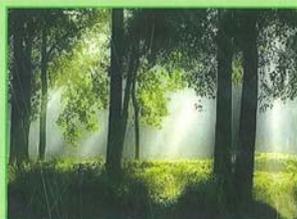
- 9 associations et 4 sous-associations sont nouvelles pour la végétation de cette zone;

3

- 50 associations et 8 sous-associations citées dans la littérature sont confirmées comme présence;
 - nous avons donné nouvelles localisations pour 48 associations et 7 sous-associations;
 - 27 associations, rares dans cette région, on doit être protégées pour la conservation de leur biodiversité.
- Concernant la protection de la nature, dans la région sont 4 réserves naturelles et un parc dendrologique. Nous proposons encore deux zones pour protection. Entre les comophytes de région sont spécialement protégées:
- monuments de la nature: *Cypripedium calceolus* L. et *Fritillaria meleagris* L.;
 - endemites: *Dentaria glandulosa* Waldst. & Kit., *Rubus macrostachys* P. J. Mueller sousesp. *vaccaurum* (E. Nyárády) Ciocârlan, *R. myricae* Focke sousesp. *moldavicus* (E. Nyárády) Ciocârlan et *Symphytum cordatum* Waldst. & Kit.;
 - rarités dans la région: *Angelica palustris* (Besser) Hoffm., *Carex elongata* L., *Evonymus nanus* Bieb., *Lilium maritimum* L., *Nuphar lutea* (L.) Sm., *Nymphaea alba* L. et *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.;
 - 9 arbres seculaires d'espèces *Populus alba* L. et *Quercus robur* L.

L'entière monographie est constituée une regardé d'ensemble sur la flore vasculaire, la végétation et les macromycètes de bassin du rivière Jijia (département Botoșani) et peut être, à l'avenir, un point de départ pour autres études concernant la biodiversité. La flore et la végétation sont diversifiées et mélangées, mais nombreuses espèces doit être protégées et, par consequence, le paysage, qui contribue à la qualité de vie de ses habitants.

MARIANA HUȚANU



*MEDIUL ȘI CONSERVAREA DURABILĂ
A BIODIVERSITĂȚII*



EDITURA „ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI
2015