COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII
„IOAN BORCEA" — BACĂU

STUDII ȘI COMUNICĂRI 1980 — 1993 | 61 — 66

FLORA ȘI VEGETAȚIA COMUNEI CORBASCA (JUDEȚUL BACĂU)

D. MITITELU și JOSEFINA STRATULAT-MATEI

Comuna Corbasca este așezată în Colinele Tutovei, având o suprafață de 6 300 ha, din care : 42% teren arabil, 12% pășuni și fânețe, 1,4% vii și livezi, 34% păduri iar restul este teren neproductiv.

RELIEFUL este alcătuit din coline joase (alt. max. = 428 m), cu pante medii de 10—20 grade ; lungimea Siretului mijlociu are aferente văile Rogoaza, Corbasca și Băcioiu (alt. = 105 m). Clima este temperat continentală, cu temperatura medie anuală de 9,3 °C și precipitații medii anuale de cca 400 mm (variind între 387—602 mm). Teritoriul aparține zonei forestiere a pădurilor nemorale de foioase și anume, etajul goruneto-cărpinetelor ; fitogeografic, teritoriul *face parte din circumscripția floristică a Podișului Central Moldovenesc*, din provincia central-europeană est-carpatică a regiunii euro-siberiene (după Al. Borza, 1960).

Date despre flora și vegetația Colinelor Tutovei au publicat C. Burduja și N. Barbu (2), C. Bârcă (1), D. Mititelu și N. Barabaș (3), fără a menționa specii de plante sau asociații vegetale de pe acest teritoriu.

FLORA, inventariată de noi aici, cuprinde 384 specii de plante vasculare (dintre care 5 ferigi) aparținând la 230 genuri și 61 familii. Din spectrul bioformelor rezultă că 70,4% sunt plante perene, ceea ce conferă stabilitate compoziției floristice a pădurilor și pajiștilor ; numai 29,6% sunt plante anuale și bianuale iar acestea predomină mai ales în asociațiile segetale și ruderale. Analizând originea lor fitogeografică, se constată că 65,6% (Circ. pol. + Euras. + Eur. + Eurcentr.) sunt plante de origine nordică ; cele continentale și sudestice (Cont. + Pont. + Pont. Medit.) reprezintă doar 12,6% ; plantele sudice (Balc. + Submedit.) întrunesc numai 9,8%. Buruienile adventive și cosmopolite totalizează 11,7% ceea ce exprimă un grad accentuat de ruderalizare. După posibilitățile de utilizare, 24,0% sunt medicinale, 19,7% melifere, 7,2% furajere (dar 5% toxice). 8,3% au utilizări tehnice, 9,6% pot fi cultivate ca decorative și doar 4,8% au utilizări alimentare și condimentare. Buruienile segetale și ruderale reprezintă 21,4% din flora naturală. În comparație cu totalul speciilor vasculare inventariate de C. Bârcă (1) în Colinele Tutovei, pe teritoriul comunei Corbasca (ce reprezintă doar 2,2%) se găsesc 35,5% din specii, aparținând la 57% din numărul genurilor și 70% din familii. Dintre speciile mai rare menționăm : *Amaranthus blitoides, A. lividus, Bidens cernua, Calamintha sylvatica, Carpesium cernuum, Chenopodium opulifolium, Chrysanthemum parthenium,*

Diplotaxis tenuifolia, Echinocystis lobata, Eragrostis poioides, Eryngium planum, Festuca gigantea, Inula conyza, Linum hirsutum, Lolium temulentum, Loranthus europaeus, Melampyrum barbatum, M. bihariense, Melilotus albus, Oxalis corniculata, Parietaria officinalis, Petrorhagia prolifera, Potentilla chrysantha ssp. *thuringiaca, Quercus pedunculiflora, Sisymbrium orientale, Sonchus palustris, Vicia dumetorum.* În afară de aceste specii şi de cele înscrise în releveurile asociaţiilor vegetale, au mai fost identificate următoarele : *Adonis acestivalis, Anagallis foemina, Aristolochia clematitis, Calamagrostis epigeios, Carduus acanthoides, Carex acutiformis, C. riparia, Centaurea solstitialis, Centaurium erythraea, Cerinthe minor, Chenopodium hybridum, Chondrilla juncea, Cirsium vulgare, Consolida regalis, Cruciata laevipes, Cuscuta campestris, C. trifolii, Datura stramonium, Deschampsia caespitosa, Dipsacus laciniatus, Echinops sphaerocephalus, Epilobium angustifolium, E. collinum, E. hirsutum, Equisetum ramosissimum, Eupatorium cannabinum, Euphorbia platyphyllos, Fragaria viridis, Fumaria schleicheri, Galeopsis speciosa, Geranium pusillum, Hyosciamus niger, Inula germanica, Juncus conglomeratus, Z. inflexus, Lactuca serriola, Lamium maculatum, Lappula squarrosa, Lathyrus pratensis, L. sylvester, Lavatera thuringiaca, Leonurus marrubiastrum, Luzula campestris, Medicago sativa, Melilotus officinalis Mentha pulegium, Nepeta pannonica, Onopordon acanthium, Papaver dubium, Plantago major, Polygonum mite, Primula veris, Ranunculus ficaria, R. sceleratus, Rapistrum perenne, Reseda lutea, Rorippa sylvestris, Rumex patientia, Salvia verticillata, Sambucus ebulus, Scutellaria galericulata, Solidago virgaurea, Sonchus asper, Stellaria nemorum, Trifolium arvense, T. aureum, T. hybridum, Verbascum nigrum, V. thapsus, Vicia cassubica, V. pannonica, Xanthium spinosum, Xeranthemum annuum.*

VEGETAŢIA este constituită din următoarele asociaţii principale : 1. *CARPINO-FAGETUM* Paucă 41. Pădurea Corbasca, alt. cca. 350 m, panta = 15 grade, expoziţie nord-estică, consistenţa = 8, regenerarea din cioată. Carpino-făgetul apare pe coamele dealurilor şi este cel mai productiv tip de pădure. Stratul arborescent şi arbustiv : *Carpinus betulus* 3, *Fagus silvatica* 2, *Acer campestre, A. pseudoplatanus, Clematis vitalba, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Euonymus europaea, Fraxinus excelsior, Populus tremula, Prunus avium, Quercus petraea, Rubus hirtus, Sambucus nigra, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Ulmus procera;* stratul ierbaceu: CARPINION : *Campanula trachelium, Galium schultesii, Scilla bifolia, Stellaria holostea, Viola mirabilis;* FAGETALIA : *Asarum europaeum, Asperula odorata, Circaea lutetiana, Corydalis solida, Dryopteris filix-mas, Cardamine bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica, Salvia glutinosa, Stachys sylvatica, Viscum album;* CARPINO-FAGETEA ; *Anemone ranunculoides, Brachypodium silvaticum, Campanula persicifolia, Chelidonium majus, Chrysanthemum corymbosum, Convallaria majalis, Geranium robertianum, Geum urbanum, Mycelis muralis, Poa nemoralis, Pulmonaria officinalis, Scrophularia nodosa;* QUERCETEA : *Bilderdykia dumetorum, Calamintha clinopodium, Car-*

garis, Senecio jacobaea, Silene vulgaris, Taraxacum officinale, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, T. repens, Veronica chamaedrys MOLINIO-ARRHENATHERETEA : *Achillea milleofolium, Ajuga genevensis, A. reptans, Betonica officinalis, Carlina vulgaris, Centaurea jacea Coronilla varia, Cytisus austriacus, Hypericum perforatum, Inula salicina, Linum perenne, Lotus corniculatus, Polygala comosa, Ranunculus acris, Stellaria graminea, Teucrium chamaedrys, Vicia cracca ;* FESTUCO BROMETEA : *Achillea collina, Agrimonia eupatoria, Agropyron intermedium, Anchusa barrelieri, A. ochroleuca, A. officinalis, Asparagus officinalis, Anthemis tinctoria, Asperula humifusa, Aster amellus, Artemisia austriaca, Brachypodium pinatum, Bothriochloa ischaemum Campanula glomerata, Centaurea micranthos, C. phrygia, C. scabiosa Dianthus carthusianorum, Dorycnium herbaceum, Echium vulgare, Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias, Festuca valesiaca, Filipendula vulgaris, Galium verum, Linaria genistifolia, L. vulgaris, Linum austriacum, Medicago falcata, Nonea pulla, Onobrychis viciifolia, Potentilla recta, P. cinerea, Salvia nemorosa, S. pratensis, Scabiosa ochroleuca Stachys germanica, S. recta, Thymus pannonicus, Trifolium montanum Verbascum phlomoides, Veronica spicata.*

6. *LYCIETUM HALIMIFOLII* Felf. 42. Buruienării cu cătină formează pâlcuri sau garduri vii în sat. Ass. : *Lycium barbarum* 5 ; ARCTION *Arctium lappa, A. minus, Artemisia annua, Bollota nigra, Conium maculatum, Leonurus cardiaca ;* ARTEMISIETALIA : *Artemisia absinthium A. vulgaris, Bunias orientalis, Galium aparine, Malva silvestris, Rumex obtusifolius, Silene alba, Tanacetum vulgare ;* CHENOPODIETEA : *Chenopodium album, Convolvulus arvensis, Melilotus officinalis, Solanum nigrum.*

7. *TUSSILAGINETUM FARFARAE* Oberd. 49 Buruienişuri cu podbal se întâlnesc pe malurile lutoase de pe valea Vîlcele ; Ass. : *Tussilago farfara* 5, *Poapratensis ;* ARCTION + ARTEMISIETALIA : *Artemisia absinthium, Rumex obtusifolius, Silene alba ;* CHENOPODIETEA : *Cirsium arvense, Echinochloa crus-galli ;* ALIAE : *Achillea millefolium Agrostis stolonifera, Equisetum telmateia, Taraxacum officinale.*

8. *ECHINOCHLOO-SETARIETUM* Felf. 42. Buruienărie cu costrei şi mohor, întâlnită în culturile de grâu, orz şi sfeclă. Ass. :*Echinochloa crus-galli* 2, *Setaria lutescens* 2 ; ECHINOCHLOO-SETARION : *Amaranthus hybridus, Polygonum lapathifolium, Setaria viridis ;* CHENOPODIETALIA + CHENOPODIETEA : *Avena fatua, Centaurea cyanus, Chenopodium album, Convolvulus arvensis, Equisetum arvense, Erodium cicutarium, Galinsoga parviflora, Polygonum aviculare, Portulaca oleracea Senecio vernalis, Sonchus arvensis, Stachys annua, Stellaria media, Tripleurospermum inodorum.*

9. *AMARANTHO-CHENOPODIETUM ALBI* Soó 47. Buruienărie cu ştir şi lobodă sălbatică este foarte frecventă în culturile de porumb, floarea soarelui şi mac. Ass. : *Amaranthus reetroflexus* 2, *Chenopodium album* 3 ; ECHINOCHLOO-SETARION : *Amaranthus hybridus, Echinochloa crus-galli, Setaria lutescens ;* CHENOPODIETALIA + CHENOPODIETEA : *Anagallis arvensis, Brassica nigra, Convolvulus arvensis, Equisetum arvense, Galinsoga parviflora, Hibiscus trionum, Polygonum avicu-*

duus crispus, Fragaria vesca, Galeopsis tetrahit, Hieracium sabaudum, Torilis japonica, Trifolium medium, Viola hirta.

2. *QUERCO ROBORI-CARPINETUM* Borza 37. Pădurea Corbasca, alt. cca 250 m, panta = 10°, expoziția sud-estică, consistența = 8, regenerare mixtă. Șleaul de stejar cu carpen este cel mai răspândit tip în toate pădurile din imprejurimi. Stratul arborescent și arbustiv : *Quercus robur* 3, *Carpinus betulus* 2, *Acer campestre, A. platanoides, A. tataricum, Clematis vitalba, Cornus mas, C. sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus europaea, Fraxinus excelsior, Ligustrum vulgare, Prunus avium, Pyrus pyraster, Rosa canina, Rubus caesius, Tilia tomentosa, Ulmus minor, Viburnum lantana ;* stratul ierbaceu : CARPINION : *Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Chaerophyllum aromaticum, Galium aparine, G. schultesii, Physalis alkekengi, Scilla bifolia, Stellaria holostea ;* FAGETALIA + CARPINO-FAGETEA : *Anemone ranunculoides, Asperula odorata, Brachypodium sylvaticum, Campanula persicifolia, Euphorbia amydaloides, Geranium robertianum, Geum urbanum, Glecoma hederacea, Lapsana communis, Mycelis muralis, Poa nemoralis, Polygonatum odoratum, Pulmonaria officinalis, Salvia glutinosa ;* QUERCETEA : *Astragalus glycyphyllos, Asparagus tenuifolius, Bilderdykia dumetorum, Campanula bononiensis, Cynanchum vincetoxicum, Dactylis glomerata, Dianthus armeria, Fragaria vesca, Origanum vulgare, Scutellaria altissima, Torilis japonica, Vicia sepium, Viola hirta.*

3. *ROBINIETUM PSEUDACACIAE* Arvat 39. Lizieră de salcâm, la Canton, plantată pentru protecția pădurii. Stratul arbustiv : *Robinia pseudacacia* 5 (cult.), *Cornus sanguinea, Rubus caesius ;* stratul ierbaceu : QUERCETEA : *Arctium nemorosum, Bilderdykia dumetorum, Carduus crispus, Galeopsis landanum, Geum urbanum, Lactuca quercina, Lapsana communis, Poa nemoralis, Pulmonaria officinalis ;* ALIAE : *Atriplex oblongifolia, Ballota nigra, Chenopodium album, Urtica dioica.*

4. *SALICETUM ALBAE-FRAGILIS* Issler 26. Zăvoi cu răchită se întâlnește pe valea Rogoaza, sub formă de pâlcuri sau borduri. Stratul arbustiv : *Salix alba* 1, *S. fragilis* 3, *S. triandra, Rubus caesius, Solanum dulcamara ;* SALICETALIA+SALICETEA (stratul ierbaceu) : *Althaea officinalis, Carduus crispus, Saponaria officinalis ;* ALIAE : *Calystegia sepium, Erigeron annuus, Heracleum sphondyllium, Inula britannica, Lysymachia nummularia, Lythrum salicaria, L. virgatum, Ranunculus repens, Rumex crispus.*

5. *AGROSTIDETO-FESTUCETUM SULCATAE* Pușcaru et all. 62. Pajiștea cu iarba câmpului și păiuș mare constituie pășunile de pe coastele parțial erodate ; pe dealul Fofaza formează o fâneață (plantată recent cu pin) ; Ass. : *Agrostis tenuis* 3, *Festuca rupicola* 2, *Potentilla argentea, Trifolium campestre ;* CYNOSURION + ARRHENATHERETALIA : *Arrhenatherum elatius, Bellis perennis, Bromus mollis, Cichorium intybus, Chrysanthemum leucanthemum, Crepis biennis, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Heracleum sphondyllium. Knautia arvensis, Lolium perenne, Plantago media, Prunella vul-*

lare, Portulaca oleracea, Senecio vernalis, Sinapis arvensis, Sonchus arvensis, Tripleurospermum inodorum, Veronica persica, Verbena officinalis, Viola arvensis, Xanthium riparium.

10. *SETARIO-GALINSOGETUM* Tx. et Becker 42. Buruienărie cu mohor și busuiocul dracului apare frecvent în vii. Ass. : *Galinsoga parviflora* 2, *Setaria lutescens* 2 ; ECHINOCHLOO-SETARION : *Lamium amplexicaule, Setaria viridis ;* CHENOPODIETALIA + CHENOPODIETEA : *Berteroa incana, Bromus arvensis, Capsella bursa-pastoris, Chenopodium album, Crepis biennis, C. foetida, C. setosa, Daucus carota, Echium vulgare, Falcaria vulgaris, Lathyrus tuberosus, Plantago lanceolata, Stachys annua, Tanacetum vulgare ;* ALIAE : *Achillea millefolium, Agrimonia eupatoria, Agropyron repens, Atriplex patula, Bilderdykia convolvulus, Bromus inermis, Centaurea scabiosa, Cichorium intybus, Dorycnium herbaceum, Galium mollugo, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Prunella vulgaris, Trifolium repens, Vicia cracca.*

11. *PORTULACO-AMARANTHETUM BLITOIDIS* Mititelu 72. Buruienărie cu iarbă grasă și știr mărunt apare în culturile prășitoare de pe terenuri nisipoase. Ass. :*Portulaca oleracea* 2, *Amaranthus blitoides* 3 : ERAGROSTION + ERAGROSTIDETALIA : *Amaranthus albus, Convolvulus arvensis, Cynodon dactylon, Digitaria sanguinalis, Diplotaxis muralis.*

12. *MALVETUM PUSILLAE* Morariu 43. Buruieniș cu nalbă mică apare frecvent în sat, pe marginea drumurilor. Ass. : *Malva pusilla* 5 ; SISYMBRION + SISYMBRIETALIA : *Atriplex tatarica, Bromus tectorum, Cardaria draba, Crepis tectorum, Descurainia sophia, Erigeron canadensis, Lepidium ruderale, Malva neglecta, Poa annua, Sisymbrium officinale, S. loeselii, Urtica urens.*

13. *TYPHETUM ANGUSTIFOLIAE — LATIFOLIAE* Schmale 39. Păpurișuri se găsesc pe văile Rogoaza și Vîlcele. Ass. :*Typha angustifolia* 4, *T. latifolia* 1 ; PHRAGMITION + PHRAGMITETALIA : *Phragmites australis, Sparganium erectum ;* PHRAGMITETEA : *Alisma plantago-aquatica, Bolboschoenus maritimus, Epilobium palustre, Equisetum palustre, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Myosotis scorpioides, Scirpus sylvaticus, Stachys palustris, Symphytum officinale ;* ALIAE : *Bidens tripartita, Juncus articulatus, Mentha longifolia, Veronica beccabunga.*

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA FLORE ET DE LA VÉGÉTATION DU VILLAGE CORBASCA (district de Bacău)

Résumé

On signale 384 espèces de plantes et 13 associations végétales identifiées sur le territoire de Corbasca, village situé dans la zone forestière du district de Bacău.

BIBLIOGRAFIE

1. BÂRCĂ C., 1973, Flora și vegetația colinelor Tutovei (xerox), Cluj
2. BURDUJA C., BARBU N., 1953, Contribuții la fitogeografia Colinelor Tutovei, Probleme de geografie, București
3. MITITELU D., BARABAȘ N., 1976, Flora și vegetația jud. Bacău, Stud. Comunic. Muz. Bacău