

GURĂU MILIAN

**FLORA ȘI VEGETAȚIA
CORMOFITELOR DIN DEPRESIUNEA
CAȘIN-ONEȘTI ȘI BAZINUL OITUZ**

2014

CUPRINS

INTRODUCERE	7
1. CARACTERIZAREA FIZICO – GEOGRAFICĂ A REGIUNII.	7
1.1. Localizare, întindere, limite	7
1.2. Evoluția paleogeografică și structura geologică	10
1.2.1. Evoluția paleogeografică	10
1.2.2. Structura geologică	10
1.3. Relieful	12
1.4. Clima	14
1.4.1. Temperaturile	14
1.4.2. Precipitațiile	15
1.4.3. Vânturile	16
1.5. Hidrografia	17
1.6. Solurile	19
2. ISTORICUL CERCETĂRILOR BOTANICE ÎN REGIUNE	23
2.1. Istoricul cercetărilor floristice	23
2.2. Istoricul cercetărilor de vegetație	24
	25
3. FLORA VASCULARĂ	
3.1. Metoda de cercetare și prezentare a florei	25
3.2. Conspectul florei vasculare	29
3.3. Analiza florei vasculare spontane	125
3.3.1. Analiza taxonomică	125
3.3.2. Analiza caracteristicilor genetice	129
3.3.3. Analiza bioformelor	130
3.3.4. Analiza elementelor fitogeografice	131
3.3.5. Analiza indicilor ecologici	132
3.3.6. Raionarea floristică și fitogeografica	138
3.3.7. Valoarea protectivă a florei	138
3.3.8. Potențialul economic al florii spontane	141

4. VEGETAȚIA	145
4.1. METODA DE STUDIU A VEGETAȚIEI	145
4.2. CONSPECTUL ASOCIAȚIILOR VEGETALE	147
4.3. DESCRIEREA ASOCIAȚIILOR VEGETALE	153
- <i>Lemnetum minoris</i> Oberd. 1957 ex T. Müller et Görs 1960	153
- <i>Lemnetum trisulcae</i> Knapp et Steffen 1962	155
- <i>Lemno-Spirodeletum polyrhizae</i> Roch. 1954	155
- <i>Lemno-Utricularietum vulgaris</i> Soó 1947	157
- <i>Potametum natantis</i> Soó 1934	158
- <i>Scirpo – Phragmitetum</i> W. Koch 1926	159
- <i>Typhaetum angustifoliae</i> (All. 1922) Pign. 1953	162
- <i>Typhetum latifolie</i> G. Lang 1973	163
- <i>Scirpetum lacustris</i> Chouard 1924	164
- <i>Bolboschoenetum maritimi</i> Eggler 1933	168
- <i>Schoenoplectetum tabernaemontani</i> Soó 1947	169
- <i>Eleocharetum palustris</i> Ubrizsy 1948	169
- <i>Caricetum ripariae</i> Knapp et Stoffer 1962	170
- <i>Sparganietum erecti</i> Roll 1938	171
- <i>Nasturtietum officinalis</i> Siebert 1962	174
- <i>Carici flavae – Eriophoretum latifolii</i> Soó 1944	176
- <i>Violo declinatae – Nardetum</i> Simon 1966	177
- <i>Vaccinio – Callunetum vulgaris</i> Büker 1942	180
- <i>Junco – Molinietum caeruleae</i> Pressing in R. Tx. et. Pressing ex. Klapp 1954	181
- <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931	182
- <i>Epilobio palustre – Juncetum effusi</i> Oberd. 1957	186
- <i>Deschampsietum caespitosae</i> Hayek ex Horvatič 1930	188
- <i>Arrhenatheretum elatioris</i> Br. – Bl. ex Scherrer 1925	191
- <i>Trifolio repenti – Lolietum</i> Krippelová 1967	194
- <i>Festuco rubrae – Agrostetum capillaris</i> Horvatic 1951	197
- <i>Agrostideto capillaris – Festucetum rupicolae</i> Evd. Pușcașu et al 1962	200
- <i>Rumici – Agrostetum capillaris</i> Sanda et. Popescu 1981	203
- <i>Anthoxantho-Agrostidetum capillaris</i> Sillinger 1933	204
- <i>Potentilletum anserinae</i> Felföldy 1942	208
- <i>Ranunculetum repentis</i> Knapp ex. Oberd. 1957	209
- <i>Junco inflexi – Menthetum longifoliae</i> Lohmeyer 1953	211
- <i>Rumici crispi-Agrostidetum stoloniferae</i> Moor 1958	214
- <i>Poetum pratensis</i> Räv., Căzăc. et Turenschi 1956	217
- <i>Agrostideto – Festucetum pratensis</i> Soó 1949	219
- <i>Lolio-Plantaginetum majoris</i> (Linkola 1921) Beger 1930 em. Sissingh 1969	221
- <i>Sclerochloo - Polygonetum avicularis</i> (Gams 1927) Soó 1940	224

- <i>Juncetum tenuis</i> (Diamond, Sissingh et. Westhoff 1940) Schwik 1944	227
- <i>Trifolio fragifero – Cynodontetum</i> Br.-Bl. et. Bolos 1958	227
- <i>Cynodontetum dactyloni</i> Rapaics 1927	230
- <i>Festucetum rupicolae</i> Burduja et al 1956	232
- <i>Taraxaco serotinae-Botriochloetum ischaemi</i> Sârbu, Coldea, Chifu 1994	236
- <i>Filagini – Vulpietum</i> Oberd. 1957	239
- <i>Filagini – Aperetum</i> Oberd. 1957	242
- <i>Echinochloo – Setarietum pumilae</i> Felföldy 1942 corr. Mucina 1993	245
- <i>Dauco – Matricarietum inodora</i> I. Pop 1966	246
- <i>Erigero – Setarietum glaucae</i> Slonovschi 1977	248
- <i>Brometum arvensis</i> Kiss 1964	249
- <i>Hordeetum murini</i> Libbert 1933	253
- <i>Xeranthemetum annui</i> Dihoru 1970	255
- <i>Malvetum pusillae</i> Morariu 1943	259
- <i>Onopordetum acanthii</i> Br. – Bl. et al. 1926	260
- <i>Poo – Tussilaginetum</i> R. Tx. 1931	263
- <i>Cirsio lanceolati – arvensi</i> Morariu 1943	267
- <i>Hyoscyamo – Conietum maculati</i> Slavnic 1951	268
- <i>Helianthetum tuberosi</i> (Moor 1958) Oberd. 1967	270
- <i>Tanaceto – Artemisietum vulgaris</i> Br. – Bl. 1949	272
- <i>Convolvulo – Agropyretum repentis</i> Felföldy 1943	275
- <i>Sambucetum ebuli</i> Felföldy 1942	279
- <i>Epilobietum hirsuti</i> Westhoff 1969	283
- <i>Urtico – Convolvuletum</i> Görs et T. Müller 1969	285
- <i>Senecioni – Rumicetum alpini</i> Horvat 1949 em. Coldea 1990	287
- <i>Xanthietum italici</i> (Timar 1950) Hejney 1974	289
- <i>Chenopodietum glauco – rubri</i> Lohmeyer in Oberd. 1957	291
- <i>Calamagrostietum epigei</i> Juraszek 1928.	293
- <i>Epilobio – Atropetum bellae – donnae</i> R. Tx. 1931 em. 1950	296
- <i>Rubetum idaei</i> Pfeiffer 1936 em Oberd. 1973	297
- <i>Agrostidetum capillaris-Betuletum pendulae</i> Rezmeriță 1970	300
- <i>Clinopodio – Pteridietum aquilini</i> Dihoru 1975	303
- <i>Bromo sterilis-Robinietum pseudoacaciae</i> (Pócs 1954) Soó 1964	307
- <i>Salicetum albae</i> Issler 1926	310
- <i>Salici elaeagni – Hippophaetum</i> Br. – Bl. et Volk 1940	314
- <i>Salici – Myricaetum</i> Moor 1958	315
- <i>Calamagrostio – Tamaricetum ramosissimae</i> Simion et Dihoru 1963	317
- <i>Calamagrostio epigei-Hippophaetum rhamnoides</i> Popescu, Sanda, Nedelcu 1986	320
- <i>Stellario nemorum – Alnetum glutinosae</i> Lohm. 1957	324

- <i>Telekio speciosae</i> – <i>Alnetum incanae</i> Coldea 1990	328
- <i>Carici remotae</i> – <i>Fraxinetum</i> Koch ex Faber 1936	332
- <i>Leucanthemo waldsteinii</i> – <i>Fagetum</i> (Soó 1964) Täuber 1987	333
- <i>Pulmonario rubrae</i> – <i>Fagetum</i> (Soó 1964) Täuber 1987	335
- <i>Festuco drymejae</i> – <i>Fagetum</i> Morariu et al. 1968	340
- <i>Hieracio rotundati</i> – <i>Fagetum</i> (Vida 1963) Täuber 1987	343
- <i>Phyllitidi</i> – <i>Fagetum</i> Vida 1963	348
- <i>Populo tremulae</i> – <i>Carpinetum</i> Täuber 1991 - 1992	349
- <i>Carpino</i> – <i>Fagetum</i> Păucă 1941	352
- <i>Evonymo europaeae</i> – <i>Carpinetum</i> Chifu 1995	355
- <i>Luzullo albidae</i> – <i>Quercetum petraeae</i> (Hiltzer 1932, Pass 1953) em. Neuhäusl et Neuhäslová – <i>Novatona</i> (1936) 1964	356
- <i>Leucobrio</i> – <i>Pinetum</i> Matusz. 1962	362
- <i>Pino</i> – <i>Quercetum</i> Kozłowska 1925	366
- <i>Pruno spinosae</i> – <i>Crataegetum</i> (Soó 1927) Hueck 1931	368
- <i>Coryletum avellanae</i> Soó 1927	372
- <i>Evonymo</i> – <i>Sambucetum nigrae</i> Moor 1967	375
4.4. INDICII DE DIPLOIDIE PENTRU ASOCIAȚIILE DINTRE RÂUL OITUZ ȘI MUNTELE OUȘORU	376
4.5. GRADUL DE DISTRUGERE AL VEGETAȚIEI NATURALE ȘI SEMINATURALE IERBOASE DIN ZONĂ	379
4.6. TERENURI CU VEGETAȚIE PROTEJATĂ	379
4.7. ZONAREA ȘI ETAJAREA VEGETAȚIEI DINTRE RÂUL TROTUȘ ȘI MUNTELE OUȘORU	381
5. CONCLUZII	383
6. CONTRIBUȚII LA STUDIUL FLOREI ȘI VEGETAȚIEI NATURALE ȘI SEMINATURALE DIN ZONĂ	387
INDEX DE SPECII	391
INDEX CENOTAXONOMIC	411
BIBLIOGRAFIE	417
ANEXE	427