

TRANSILVANI'A.

Fóia Asociatiunei transilvane pentru literatur'a romana si cultur'a poporului romanu.

Acésta fóia ese cátē 2 céle pe luna si costa 2 florini val. austr., pentru cei ce nu suntu memori asociațiunei.

Pentru strainata 6 franci (lei noi) cu porto poste.

Abonamentulu se face numai pe cátē 1 anu intregu.
Se abonédia la Comitetulu asociațiunei in Sibiu, séu prin posta séu prin domnii colectori.

Sumariu: O escursiune botanica in Romani'a si Dobrogea (urmare). — Regin'a Romaniei si Dor'a d'Istri'a. — Darvinismulu (urmare). — Petrecerea mortului (bóctetu). — Publicarea baniloru incorsi la Cass'a Asociatiunei transilvane pentru literatur'a romana si cultur'a poporului romanu dela 15 Decembre 1881 pâna astadi.

O escursiune botanica in Romani'a si Dobrogea, de Dr. A. P. Alexi.

(Urmare).

VIII. Malvaceae D. C. Malvaceele (Nabile).

14. Malva silvestris L.

Nalba de padure s. selvatica.

R. fusiformu-ramificata. T. culcata (preocumbenta) ascendentă s. erecta, ramificata, imprastiatiu-pilosa, (sparsu-pilosa) precum este intréga plant'a. F. petiolate, renichiforme s. cordatu-suborbicular; 5—7 slabu-lobate s. superioare palmatu-5—7-fidate, lobii neegalu-crenati. Fl. cumulate cátē 2—6 in axilarele foiloru. *Pedunculi erecti si pe timpulu maturitatii fructului.* Corol'a 5-petala. Calicele 5-fidat. Involucrulu calicelui 3 foliatu. F. dela involucrulu calicelui oblonge. *Petalele de 3—4 ori mai lungi decâtua calicele, profund emarginate la unghitia desu-barbate.* Carpelele foveatru rugosé. glabre.

T. 0·5 pâna 1 metru. Fl. purpurie deschise si fôrte mari.

XVI. 4. ☺ Iuliu—Augustu.

Pe rituri, lângă drumuri, siantiuri.

Leg. *Faurei.*

(Rchb. ic. f. 4840; Bmgt. 1436; Sch. En. pl. n. 760; F. En. pl. n. 658; Kan. Pl. R. n. 356; Ad. et Cor. n. 424).

Nota. Acésta planta este fôrte respandita cá si *M. vulgaris* Fr., cu deosebire in Grecia unde cresce selvatica pe tóte pasciunile si in tóte gradinile.

Inca in timpurile cele vechi se folosiá cá un'a din cele mai placute plante culinarie apoi se folosiá in medicina la bôle interne si externe. Medicilor elini éra cunoscute sub numirea de *μαλάχη* (dela *μελάσσω*). Plutarchu si Luculu spunu cumca acésta nalba serviá de comunu cá

alimentu ómeniloru celoru seraci. Dara folosulu ei este astadi introdusu in medicina. *Flores et herbae Malvae* sunt destulu de cunoscute in medicina si se prescriu cu deosebire la prepararea gargarismelor la bôle de grumadiu, la scalde etc. Se mai folosesce si cá alimentu la animalele rumegatórie.

15. Althaea officinalis L.

Altea officinala, vulg. Nalba alba.

R. la inceputu fusiformu-ramificata mai tardiu formédia o rizoma grósa orisontala, cilindrica. *T. erecta simpla s. ramificata, móle-tomentósa precum este intrég'a plant'a.* F. petiolate, inferiorele cordatu-suborbicular, slabu 5-lobate, celealte ovate s. ovatu-oblonge, deformu-3-lobate; lobii neegalu-crenati s. duplu-crenati, Ped. axilar, mai adese ori ramificati si pluriflori mai scurti decâtua foile, formandu unu racemu compusu, foliatu s. la vîrfulu tulpinei golu (nudu).

Calicele 5-fidat. Involucrulu calicelui 9-fidat cu lacinie lanceolate, acuminate. Corol'a 5-petala. Carpelele numeróse, monosperme, nedehiscente.

T. 80—170 cm. F. verdi, moi, albe s. pubescente.

XVI. 4. 2^a Iuliu—Augustu.

Prin pasciuni, siantiuri, garduri, drumuri.

Leg. *Megidie lângă drumulu de feru si lacuri.*

(Rchb. ic. f. 4849; Bmgt. 1430; Sch. En. Pl. n. 750; F. Fl. Tr. n. 661; Kan. Pl. Rom. n. 351; Ad. et Cor. n. 420).

16. Lavathera thuringiaca L.

Lavatera turingiaca.

R. fusiformu-ramificata. T. erecta, ramificata, ierbacee de desuptu hirsuta, désupr'a tomentosa precum sunt si petiolele, pedunculii si calicele. F. petiolate, slabu 5-lobate, pe dosu tomentóse, pe facia pubescente s. subglabre, superioare 3-lobate cu lobi neegali-serati. Fl. pedunculate, solitare in axilariele foiloru, la vîrfulu ramiloru confluent in unu racemu scurtu s. in unu corymbu. Calicele 5-fidat. Involucrulu calicelui 3-fidat cu lacinie

suborbiculare, scurtu-acuminate. Corol'a 5-petala; Petalele de 3 ori mai lungi decât calicele, profundu-emarginate s. duplulobate.

Carpelele numerose, monospermme, nedehiscente. T. 50—100 cm. F. pe dosu glaucosa. Fl. forte mari, palidu-rosii.

XVI. 4. ♀ Iuliu—Augustu.

Pre locuri uscate, lângă drumuri, marginea padurilor.

Leg. Buzeu, Macinu.

Este forte cautata de albine.

Syn. *Olbia thuringiaca* Medic. v. F. Fl. Tr. n. 666. (Rchb. ic. f. 4854; Bmgt 1438; Sch. En. Pl. 748; Kan. Pl. Rom. n. 354; Ad. et. Cor. n. 422).

17. *Hibiscus Trionum* L.

Zamositia besicosa.

R. fusiforma. T. procumbenta s. ascendenta, ramificata, hispida precum e plant'a intréga. Foile petiolate, inferioare cordatu-orbiculare; puçinu 5-lobate, superioare 3—5-fidate; laciniele oblonge, duru s. pinnatufidatudentiate. Pedunculii axilari, uniflori, asemenea de lungi s. mai scurti decât foile. Involucrul calicelui ierbaceu impartit in 12 foi lineare. Calicele 5-sepalicu, cuticularu semi-5-fidat, umflatu, vénosu, 20-striatu. Corol'a 5-petala. Staminii monodelfici. Stili 5. Capsulele 5-lobate, 5-locularie; Loculele despartite la midilocu prin parete, cu un'a séu mai multe semintie. Tulpin'a 20—70 ctm. Florile mari, palidu-sulfurii. Infloresce numai la lumin'a sórelui câteva césuri.

XVI. 4. ♂ Iuliu—Augustu.

Prin semanaturi, pasciuni.

Leg. Ploiesci, Buzeu, Macinu. Amu vediu si la Giurgiu pre lângă drumuri.

Nota. Se cultivédia si prin gradini.

(Rchb. ic. 4860; Bmgt. n. 1439; Sch. En. n. 793; F. Fl. Tr. n. 667; Kan. n. 347; Add. et Corr. 416).

IX. Hypericinæ D. C. Hipericinelle (Posiarnitiale).

18. *Hypericum perforatum* L.

Posiarniti'a vulgaris (vulg. Sunatóre, Sanitóre).

R. fusiformu-ramificata, multicipita, cu stoloni subterani filiformi. T. erecta s. ascendenta, ramificata subciliindricu-ancipita, nearipata, glabra precum este intréga plant'a. Foile ovale, oblonge s. oblongu-lineale, obtuse, intregi, pellucidu-punctate. Fl. mai totudeun'a multiflore in cime paniculatu-compuse. Calicele 5-sepalicu. Sepalele lanceolate arareori eliptice, acute s. acuminate, cu margini intregi, eglandulose de 2 ori mai lungi decât ovariulu, Staminii 50—60. T. subfructicosa. Fl. galbina (flava).

XVII. 3. ♀ Iuniu—Augustu.

Prin tufișuri, pe cămpuri, râuri, lângă drumuri in regiuni inferioare pâna montane.

Leg. Faurei.

(Rchb. ic. 5176; Bmgt. n. 1604; Sch. En. pl. Tr. n. 775; F. Fl. Tr. n. 673; Kan. Pl. R. n. 346; Ad. et. Corr. n. 415).

19. *Hypericum elegans* Steph.

Posiarnitia eleganta.

R. fusiformu-ramificata, multicipita, cu stoloni filiformi, subterani. T. erecta, subancipita. F. din baza cordate lanceolate s. ovate, pe margine atropunctate, pe discu pellucidu-punctate. Sepalele lanceolate, acute, fimbriate; fimbrie mai scurte decât diametrulu transversal alu sepaleloru, la apice (virfu) glandulosulate. Pet. obovate crenate, pe margini negru-glandulose. S. puncticulate.

Pe coline, vii, râuri, locuri de față.

XVII. 3. ♀ Iuniu—Augustu.

Leg. Buzeu.

Syn. *H. Kohlianum* Spreng.

H. elegans Stev. Wild. Sp. 3. 1396; Rchb. ic. 5190. (Sch. En. pl. n. 776; F. Fl. Tr. n. 682; Kan. Pl. R. n. 343; Add. et. Corr. n. 412).

Nota. Tôte Hypericinile contineau mai multu ori mai puçinu unu sucu particulariu de colore galbina s. rosia numitu *Hypericinu*, carele se afla cu deosebire in punctele cele pellucide, séu in glandurile succifere precum si in glandurile negre. Partialu se afla in flori, déca se fréca printre degete, pelea capeta o colore rosia cá sangele, ce se numesce si sangele lui Ioanu. Din flori de *H. comunu* se preparédia prin ferbere asiá numitulu *Oleum hypericum*, ce mai inainte se folosiá si in medicina.

In giurulu Naseudului este usitatú cá medicina poporale cu deosebire la anumite morburi femeiesci.

Hypericinu amestecat cu spirtu de vinu se folosesce la coloritu. In unele locuri se usita la colorirea vinarsului (rachiului).

In vremi mai vechi se culegea aceasta planta in nóttea St. Ioanu si se conservá cá unu midilocu sympatheticu si pentru sucul celu rosu de unu bunu midilocu aparatori contr'a vrajitorilor, strigoilor si a tuturoru duhurilor rele.

Fetele si acum'a mai au datina de a stórc florile acestei plante invelindu-le in o pândia si din petele cele rosii nascute din ele 'si profetescu sórtea in viitoriu.

Cele mai multe Hypericinæ se cultivédia cá flori de gradina.

X. Papilionaceæ L. Papilionaceile.

20. *Ononis spinosa* L.

Ononida spinosa, vulg. Sudórea calului (osulu iepurelui, Darmotiu) spinosu Br. Sulcina spinosa. Sudórea capului. Sudórea calului. Salasitore. Por.

R. fusiformu-ramificata, pluricaula. T. subfructicosa, erecta s. ascendenta, neradicuala, monoserialu-vilosa, provediuta cá si calicele cu peri simplii, scurtati, glanduliferenti si mai multu ori mai puçinu conspersi (imprasiati), căte odata subglabru, ramosissima, ramii tineri cu deosebire dela ramii cei inferiori excurenti in 1—2 spini subulati. F. impreuna cu stipolele glandulosu-periosa s. subglabre, inferioare 3-mere, superioare si late-ralele simple. Foliolele si foile simple lanceolate pâna ovale, obtuse, denticulatu-serate. Stipolele subovate, crescute, denticulate. Fl. brevipetiolate, in axilare mai

multu solitare, cele dela capetele rămiloru său ale ramureilor formédia racemuri foliòse intrerupte său aggregate. Cal. 5-sepalu, la maturitate deschisă, puçinu mai mare, egale s. mai scurtă decâtă pastării a oviformă. Sem. verucosulata.

T. 30—70 ctm. virgulata, Flórea mare.

XVI. 3. 24 Iuniu—Augustu.

Pre pasciuni, lângă cai, pe câmpuri.

Leg. *Megidie*, pe araturi.

Syn. *O. arvensis* β. Lm. Sch. En. pl. Tr. n. 885.

(Bmgt. n. 1475; F. Fr. Tr. n. 766; Br. Pr. Fl. rom. p. 105; Kan. Pl. R. n. 423; Ad. et Corr. n. 496).

Nota. Atâtă acéstă specia cătu si *O. arvensis* L. *O. hircina* Jacq. se folosesc cu deosebire radacină in farmacie. *Radix et herba Ononis* sunt destulu de cunoscute atâtă in medicina cătu si in veterinarie.

21. *Medicago falcata* L.

Luzerna in forma de secere—vulg. Colbacésa in forma de secere Br.; Cobelcésca vulgara Por.

R. fusiformu-ramificata, multicipita. T. procumbenta s. ascendenta, ramosa, impreuna cu dosulu foiloru pubescenta s. mai glabra. Foile 3-mere. Foliile mucronate, cătra vîrfu dentiate, dela foile inferioare oblongu-cuneate, dela cele superioare linealu-cuneate. Stipolele ovatu-lanceolate, subulatu-acuminate, inferioare dentiate. Racemulu multifloru, scurtă adeseori subcapitatu. Pedunculii mai scurți decâtă calicele, după deflorare erecti.

Corolă caduce, carina obtusa. Staminii didelfici neconcrescuti cu coronă. *Pastării inerma, falcata s. intorsa in unu singuru ciclu, reticulatu-vînosa, pubescenta s. patentu-perosa s. glandulosu-perosa.*

T. 10—25 ctm. patentisimu-ramosa. Florea flava (galbina).

XVII. 3. 24 Iuniu—Septembre.

Pe rituri, coline, pasciune.

Leg. *Constanti'a*.

(Bmgt. n. 1597; F. Fl. Tr. n. 773; Sch. En. pl. Tr. n. 896; Br. Pr. Fl. r. pag. 103; Kan. Pl. R. n. 426; Ad. et Cor. n. 499).

Nota. Acéstă specia că totă speciele de Luzerna este fără respandita, fără buna si folositore la nutrirea vitelor. De aceea in multe locuri se cultivă că si cereale.

Este de însemnatu cumă acéstă planta este transportată la noi din Orient și astăzi aclimatată în totă Europa. Mai antău s-a adus din Media prin Alexandru celu mare în Elad'a, era de aici la an. 1550 prin Heracles Lugo la Veneti'a, de ací prin episcopulu Montiglii în statul papal si în Lombardia, de unde în urma s-a respandită în totă Europa și chiar și în Americă.

Acéstă planta folositore este persecutată căde odată de unu mare dusmanu, unu burete parazit (*mycetes*) numit *Rhizoctonia Medicaginis*, carele face să se usuce de multe ori gradini și livezi întregi cultivate cu Luzerna.

22. *Melilotus alba* Desrouss.

Sulcina alba, Trifoiu mare, P.

R. fusiforma. Tulpin'a erecta s. ascendenta, ramosa, glabra că si întrăga plantă s. glabra in cea mai mare

parte. Foile 3-mere. Foliole obtuse, argutu-serate, foliole foiloru inferioare obovate s. eliptice, ale foiloru superioare oblonge s. oblongu-lanceolate. Stipolele lanceolatu-subulate, întregi s. cele ale foiloru inferioare 1—2 dentate. Racemii axilari, nudi, laxi si mai in urma elongati. Pedicelele numai jumetate asiă de lungi că calicele. Aripile si carină egale de mari, in se mai scurte, decâtă vexilulu. Pastaile ovate, obtuse, mucronate, reticulatu-rugosa, pre sutură superioară obtusu-carinate, glabre. Calicele 5-dentat. Corolă caduce. Stam. didelfici, neconcrescuti cu corolă.

T. 25—50 ctm. Flórea alba.

XVII. 3. 24 Iuliu—Septembre.

Pre rituri, araturi, lângă drumuri.

Leg. *Constanti'a*, la malulu Marei negre, spre nordul dela Constanti'a.

Syn. *M. vulgaris* Host. Fl. dan. t. 1705; Wild. En. 750. *M. bucantha* Coch ap. D. C.

Trifolium Melilotus officinalis β. L. *Trifolium album* Lois. *Melilotus Petitpierreanum* Wild. (non Rchb.) *M. officinalis nivea* Bmgt. 1566). *M. arguta* Rchb. exc. germ. p. 299).

(F. M. n. 2685; F. Fl. Tr. n. 782; Sch. En. pl. Tr. n. 909; Kan. Pl. R. n. 435; Ad. et Cor. n. 511).

23. *Melilotus officinalis* Desrouss.

Sulcina officinala vulg. Érba de pétra.

R. fusiforma. T. erecta, ascendenta s. procumbenta, glabra că întrăga pl. său glabra numai in cea mai mare parte a plantei. F. trimere. Foliole obtuse, argutu-serate; foliole foiloru inferioare obovate s. eliptice dela foile superioare oblonge s. oblongu-lanceolate. Stipolele lanceolatu-subulate, întregi s. cele dela foile inferioare 1—2 dentate. Racemii axilari nudi, laxi si in urma elongati. Pedicelele mai scurte decâtă calicele. Aripile si calicele egali, in se mai scurte decâtă vexilulu. Pastaile ovate, obtuse, mucronate, transversale rugosa-plicate, la sutură desupră rotundite, obtusu-carinate glabre.

T. 20—95 ctm. Fl. galbina. Pe timpulu inflorirei are unu mirosu petrundiatoriu, in stare uscata este si mai mirosoitoria.

XVII. 3. 24 Iuniu—Septembre.

Pre araturi, rituri, santiuri, drumuri.

Leg. *Faurei*.

Syn. *M. Petitpierreana* Rchb. exc. germ. p. 498. Schur sert. n. 701 var. b. *Trifolium Petitpierreanum* Hayne Arz. Gew. 2, t. 33.

M. officinalis Desf. Bmgt. 1566. *M. arvensis* Wallr. *M. officinalis* var. a L.

(Sch. En. pl. Tr. n. 907; F. Fl. Tr. n. 783; Kan. Pl. R. n. 432; Ad. et Cor. n. 508).

Nota. *M. alba* crește alta data pâna la marime de 1-5 metru, mai adus în Americă, de unde s-a adus la a. 1828, in se având unu mirosu de totu prea tare, nu se folosesc că nutretiu uscatu pentru vite.

M. officinalis se află spontaneu. Are unu gustu amaru. Flórea este cautată de albine.

24. Lotus corniculatus L.

Lotu corniculatu; vulg. Ghisdeiu (visdeiu) comunu. Trifoiste cornurata, Trifoiste coltiurata Por.

R. fusiformu-ramosa, multicipita. T. procumbenta s. ascendenta, ramosa, glabra impreuna cu foile si cu calicele imprastiatu (disit)-perosa s. villosa. F. 3-mere, la aparintia 2 jugatu-fidate pentru ambele stipole, equiforme cu foliole. Foliole lineale pana obovate, intregi, acute si obtuse. Florile petiolate in cyme axilare, orisontalu-patente s. pendulate precum sunt si pastaile. Pedunculii de 4—5 ori mai lungi, decat foile. Calicele 5-dentiatu s. 5-fidatu. *Dintii calicelui, din o baza 3-ungulara subulati mai egali, asemenea de lungi, cu tubulu inainte de eflorescinta confluenta s. connivente; ariapele lanceolatu-obovate. Corol'a caduce, carin'a subromboidal, rectu-ascendenta. Stam. didelfici neconcresciuti cu corol'a. Pastaile lineale, cilindrice, recte. Florile galbene flavescente.*

XVII. 3. 2 Maiu pana toamna.

Pe rituri, pasciune, araturi.

Leg. Megidie, Buzeu, Ploiesci.

Syn. *L. arvensis* Schkh. t. 211.

(Bmgt. n. 1530; F. Fl. Tr. n. 824; Sch. En. pl. Tr. n. 949; Br. Pr. Fl. r. p. 96; Kan. Pl. R. n. 459; Ad. et Cor. n. 538).

Nota. Aceasta planta este forte folositoare ca nutrimentu pentru vite, de aceea se si semina in extensiuni mari. De ora ce este forte cautata de albine, se cultivedia de catre agricultori.

25. Coronilla varia L.

Coronitia pestritia Br. Coronitia varia, vulg. Samachisia, Coroniste Por.

R. cilindrica, ramosa, repenta. T. erbacea, decumbenta s. scandenta, ramosa, impreuna cu foile glabra s. sparsu-pilosa (imprastiatu-perosa). F. pennate, glauca, mai multu 10-jugale. Foliole oblonge s. ovate, intregi, obtuse s. emarginate. Stipole lanceolate, libere, sesile la basea petiolului, rapede marcescente (vesteditoare). Cimele axilare, lungu-petiolate cu 12—20 flori. Pedicele de 3 ori mai lungi, decat tubulu calicelui. Calicele 5-dentiatu, aprupe bilabiata. Petalele brevi-unghitiate, unghiti'a egale cu calicele. Pastaile 4 unguare, 3—12 articulate, moniliforme, la geniculi munite cu unu inelu prominentu, arenata-patente.

T. 30—90 ctm. Fl. albe s. rosee, de regula vexilulu rosu, ariapele si carin'a albe.

XVII. 3. 2 Iuniu—Septembrie.

Pe rituri, coline, araturi, drumuri, dumeturi.

Leg. Buzeu, Ploiesci, Faurei. Vediutu la Giurgiu.

(Bmgt. n. 1562; Sch. En. pl. n. 990; F. Fl. Tr. n. 863; Br. Pr. Fl. r. p. 107; Kan. Pl. R. n. 460; Ad. et Cor. n. 540).

Nota. Aceasta planta apartiene celor veninoase. Willdbrand comunica in Handbuch der Botanik p. 236 cumca 2 fete au murit in urma sucului ce l'au storsu dela aceasta planta si l'au luat ca medicamentu contra frigurilor.

26. Onobrychis sativa Lam.

Sparceta cultivata Br. Sparseta vulgaris. Esparseta Por.

R. fusiformu-ramosa, cespitosa, multicipita. T. ascendenta s. procumbenta, simpla, impreuna cu foile glabra s. sparsu-pubescenta. F. pinnate. Foliole eliptice oblonge s. linealu-oblonge, intregi, obtuse s. emarginate. Fl. lungu-petiolate in racemi axilari. Racemii la inceputu condensati, ovati apoi elongati, sublineali. Ariapele forte mici, mai mici decat calicele. Carin'a mai lunga decat vexilulu. Pastaile cu marginile anterioare carinate, cu discurile elevata-reticulata cu marginile si discurile spinosudentatae. *Dintii jumetate asiatici de lungi ca latimea carinei. Areolele midilocii ale reticulei mai mari.*

T. 20—90 ctm. Florile rosie cu vergi purpurie.

XXVII. 3. 2 Maiu—Augustu.

Pre rituri, coline, marginea araturilor, langa drumuri.

Leg. Macinu.

Syn. *Hedysarum Onobrychis* L. Jacq. A. t. 352.

Sturm. H. 19. Fl. d. T. 2243.

(Bmgt. 1557; Sch. En. pl. n. 996; F. Fl. Tr. n. 868; Br. Pr. Fl. r. p. 106; Kan. Pl. R. n. 478; Ad. et Cor. n. 565).

Nota. Aceasta planta este in privinta folosului, indata dupa trifoi si lucerna, ofera unu bunu nutriment animalor domestice, cu deosebire pentru acele ce ne dau lapte, de aceea se bucura de o cultura estinsa. Ii priese bine cu deosebire pre substratu de varu si de creta. Florea este cautata de albine.

27. Vicia tenuifolia Roth.

Vicia subtile in foli; Mazariche.

Rhiz. cilindrica, ramosa, repenta. T. precumbenta, scandenta s. erecta, ramosa, impreuna cu foile perosa. Foile pinnate, 8—12-jugale, terminate in cate unu cercel simplu s. pluri-furcatu. Foliole oblonge, lanceolate s. lineale, intregi, acute s. obtuse, nervosu-venoasa, cele infime patentu-perosa. Stipolele semihaftate, intregi. Racemii lungu-pedunculati, multiflori, condensati, axilari, mai lungi decat florile. Calicele 5-dentiatu. Dintii din o baza larga deodata subulati forte scurti. *Lamina vexilului inca odata asiatici de lunga ca unghiti'a. Pastaile linealu-oblonge, glabre, pendulatae. Stipele pastailor mai scurte, decat calicele.*

T. 20—100 ctm. Florile 15—20 m/m. de colore violaceu-cerulee, ariapele mai palide s. chiaru albe. Pastaile pana la 25 m/m. lungi si pana la 5 m/m. late.

XVII. 3. 2 Iuniu—Augustu.

Pe marginea padurilor, pe coline, rituri.

Leg. Faurei.

Syn. *V. cracca* var. *tenuifolia* Spen. var. a) *angustissima* Neilr. Fl. v. Wien si Fl. Niederöst. pag 959.

(Bmgt. n. 1515; Sch. En. 1002; F. Fl. Tr. n. 880; Kan. Ad. et Cor. n. 592).

28. Lathyrus tuberosus L.

Latiru tuberosu, vulg. Linte tuberosa, vulg. Linte de ritu Por.; Mazariche gulisca Br.

Rhiz. cilindrica, ramosa, repenta, munita cu tubere oblonge sau subrotunde. T. procumbenta sau scandenta simpla sau ramosa, 4 unguilara, ca si petiolele nearipata, glabra sau intréga pl. F. unijugatu-pinnate, terminate in unu cărcelui simplu s. plurificatu. Foliole ovale s. oblonguovate intregi obtuse s. acute. Stipolele semisagitare, intregi. Pedunculii axilari, racemosi, 2-pluriflori, mai lungi decat foile. Calicele 5-fidati s. 5-dentati. Dintii superioi scurti, 3-ungulari. Pastaile lineali, oblonge, glabre reticulatuvénosa. Sem. subnodosa.

T. 35—100 cmt. Fl. purpurie.

XVII. 3. 4 Iuniu—Augustu.

Pe araturi, vii, rîturi, prin vii.

Leg. Faurei, Ploesti.

(Bmgt. 1495; Fl. dan. t. 1463; Sch. En. pl. n. 1056; F. Fl. Tr. n. 904; Br. Pr. Fl. r. p. 83; Kan. Pl. R. n. 488; Ad. et Cor. n. 573).

Nota. Agricultorii numera aceasta planta intre cele nefolositorie (buruiene) si cerca se o stirpsca din araturile lor. Tuberele le sapa si manca porcii. Unele popora precum Tatarii se servesc de aceste tubere pentru a pregati mancari placute. Pregatirea se face in multe moduri ca si din tuberele baraboilor (cartofilor).

In Germania se folosesc aceste tubere la ingrasarea de porci, pentru a fi sunt forte avute in amilu. Florile sunt cautate de albine.

(Va urma).

Pe dreptu cuventu Romanii se lauda cu Regin'a loru, care e indiestrata cu unu mare geniu, de o energie nu comună si in sfersitu cu unu alesu felu de a simti si de a cugeta. Afara de aceste calitati toti 'si aducu aminte de ceea ce facu Ea in timpulu resboiului dela 1877—78, in care se arata pe atat de mare patriota, pe catu de buna si caritabila. E destulu se amintim ca se afla acolo unde ranitii cereau ingrigire, in spitaluri, in ambulantie si chiar pe campulu de batae. Infinti cu cheltuiela Sa mai multe spitale provisorii si ajută pe aportatorii tieri cu o iubire de mama. Entusiasmulu pe care 'lu deoseptă acesta nobila si generoasa purtare a Sa, fu atat de mare, in catu poporul, nemultamindu-se de a'i arata simtiemintele sale cu urari continue, o numi Mum'a ranitiloru, titlu care contine cea mai frumosa lauda ce se poate face Reginei.

Elisabet'a a Romaniei e de o activitate minunata. Ea se ocupa de literatura, de pictura si de musica, si cu totce acestea nu uita pe copiii seraci protegiali de Dens'a si nici chiar plăcitorulu ceremonialu de curte. Si ca si cumu acestea n'aru fi de ajunsu, Ea face studiile cele mai seriose asupr'a eticei sociale si asupr'a economiei politice, ba si avutu satisfactiunea de a obtine dela guvernu ca administratiunile publice, cumu buna-óra armata, spitalurile si celealte se'si procure numai pandie tiesute de tierance. Astfelui a isbutit se scotia din miserie clasele serace ale tieranilor si ale lucratilor, cautandu in ori ce modu se aline durerile pe cari le indura partile mai puçinu civilisate ale Romaniei.

Dar, lasandu la o parte ca e regina si judecandu-O fara pasiune ca literata, nu putem face mai puçinu de catu se laudam sinceru pe Elisavet'a a Romaniei, fie pentru intins'a si adenc'a inventiatura care se vede in poesiile sale, fie pentru dulceati'a si simplitatea stilului si pentru delicateci'a cugetarilor, catu si pentru originalitatea si singularitatea ideilor cari mai multu se ridică in cea mai de curendu publicatiune a unei poeme filosofice *Iehov'a* sau *vechi'a legenda a Ovreiului ratacitoriu*, unde 'si arata tota puterea geniului Seu, pentru ca acesta noua lucrare e in geniulu lui *Faust* alu nemuritorului Goethe. Acum dens'a are de gandu se tiparesca *Liniștea mea*, care va vedea lumin'a la Berlinu.

Cu alte cuvinte, Regin'a Romaniei e o femeia de unu geniu exceptional, care va face epoca in istoria literaturii romanesci si a celei germane.

Nu mai puçinu ilustra de catu Ea mai e si o alta femeia, princesa Elen'a Ghic'a, *Dor'a d'Istri'a*, sub care nume e in deobste cunoscuta si care de multi e creduta dalmata sau albanesa; dar, din contra ea e romanca, fiindu nascuta in Bucuresci dintr-o familia a vechiei nobilimi romanesci. *Dor'a d'Istri'a* e o femeia superioara, prin profunditatea geniului multor din barbatii de scientia. Ea cunoscă mai multe limbi: frantodiésca, englediésca, nemtiésca, italienésca, grecésca moderna si cea vechia, albaneza si sanscrita; membra a Academiei de litere si scientie din Athen'a si a altoru multe societati scientifice si literarie, facu studii forte erudite asupr'a cantecelor.

Regin'a Romaniei si Dor'a d'Istri'a.

Reproducemu cu o deosebita placere urmatoriulu articulu din „La missione della Dona.“ Elu a esitu din pen'a d-nei *Id'a Melisurgo Vegezzi-Ruscalla*, fic'a consulului Romaniei dela Torino (Italia).

Romani'a, care d'abiá de catu-va timpu a scuturatu jugulu strainu, dupa-ce a lasatu atati'a fii ai sei pe campiile Bulgariei luptandu vitejesce in contr'a turcilor, dupa ce a atrasu admiratiunea Europei intregi prin luptele din pregiurulu Plevnei; acum, incetandu resboiulu, remanendu libera si independenta si proclamandu-se regatu, cauta gloria in campii industriei si comerciului si in luptele roditorale ale sciintiei. Se observa o repede inaintare a artelor frumose; literatur'a mai cu se'ma infloresce si se afla intr'unu periodu de mare desvoltare. Aceasta pentru ca Regin'a Romaniei, care e o inventiata cultivatoare a artelor si literaturii, protege pe literati si Ea insasi 'si-a luat sarcina de a face cunoscuta literatur'a romana in afara. Ascunsa de altintrele sub modestulu pseudonimu de *Carmen Sylva*, a publicatu unu volumu din poesiile celor mai de capetenie scriitori romani pe cari Ea 'i-a tradusu cu elegantia in nemtiesce, volumu care a fostu primitu forte bine de teribilii critici din Lipsca si Berlin. Tient'a Regin'e e fara indoiala marézia si nobila, cu totul demna de Ea, care iubesc atat de multu a dou'a sa tiéra.

poporale albanese si romaneschi, asupr'a a grele cestiuni de etica sociala, si publică trei studii adenci asupr'a conditiunei femeiei: *Les femmes en Asie*, *Les femmes en Occident* si *Les femmes en Orient*; publică doue studii asupr'a lui Marco Polo si Giovanni del Piano Carpino si doue altele, despre Rämäyana si Mahâbhârata; tiparî apoi unu mare numeru de articole, opuscule, scrisori si memorii, de cari diariile si revistele tuturor natiunilor se grabescu de a le reproduce.

Afara de acestea, *Dor'a d'Istri'a* e forte invetiată in archeologia. Dens'a e, cu alte cuvinte, o adeverata femeia de sciintia, nu i lipsesc unu spiritu finu de observatiune, judecata drépta, vointia de feru si farmecu in scriere, tóte calitatile cari se intrunescu pentru a face dintr'ens'a o femeia mai multu singulara de cătu rara.

Romanii potu fi mandrii cu aceste doue femei, distinse literate, cari amendoue cu puterea geniului loru marescu renumele Romaniei. Ei nu potu uită de Regin'a Elisavet'a, pentru că Dens'a, de să germana, iubesc din inima tiér'a Sa de adoptiune si nici nu voru puté se nu'si aduca aminte de *Dor'a d'Istri'a* care, de să cosmopolita, e concertatién'a loru, si meritele ei peregrine onorédia tiér'a in care s'a nascutu.

Noi putem asigurá, că aceste doue individualitati asiá de mari, aceste doue nume atâtú de stralucite, sunt si voru remané totu-déun'a sapate alaturi cu alu lui Bolintinénu, V. Alexandri, I. Eliade Radulescu, A. Hurmuzachi, Aug. Treb. Laurianu si altii, in mintea ori-cărui romanu si in acelor'a cari profesédia cultulu artelor frumóse si alu literiloru.

Elisavet'a a Romaniei si *Dor'a d'Istri'a* sunt acumu nume faimóse in lumea intréga, si noi italienii nu putem decătu se ne bucuram din inima de aceste doue mari figuri de femeia, cari ilustrédia celu mai frumosu periodu alu renascerei fratiloru nostrii romani.

(Dupa „Natiunea“ Nr. 4).

Darwinismulu.

(Continuare dela Nr. 14.)

Insemnatatea legii Huxleyane de care amu vorbitu mai susu, dedusa din cele mai esacte rezultate ale anatomiei comparative, ne arata fără cea mai mica indoială, că diferențele corporali in organisațiunea omului si a aceloru mai bine organitate maimutie cunoscute pâna acum'a, sunt cu multu mai neinsemnate, decătu corespondentórea diferenția in organisațiunea moimelor mai superioiri, si a moimelor mai inferioiri. Intrebându inca si *Ontogeni'a*, aflamu, că embrionii moimelor antropoide si ai ómenilor consuna la olalta unu timpu indelungatu cu multu mai tare decătu embrionii moimelor superioiri, cu cei inferiori; si că intre moimitiele superioire ori asiá numitii primati Gorill'a, Schimpans'a, Orangutanulu si Gibbonulu si intre omu in structur'a corpului loru — in scheletu — se afla mai puçina diferenția,

decătu intre aceste Simii superioare si cele inferioare: de ex. Macaco, — Pavianulu etc. *Omulu* dara dupa tota organisațiunea si dupa originea sa este o genuina catarhina Simia si elu este productulu lumei stravechi din o forma catarhina necunoscuta, care a disparutu cu totulu, adeca o simia cu nasulu ridicatu.

Asemenandu naturalistii anatomi'a comparativa a Simielor cu aceea a omului, cu cea mai mare diliginta si esactitate, din tréptă in tréptă, in organisațiunea Simielor pâna la pur'a formare a omului, in cestiunea Simielor, care in timpulu celu mai nou, se tractesa cu interesu passionat, au ajunsu a stabilí sententia demonstrata mai antâiu de Huxley: Se luamu orice sisteme de organisme din căte se afla intre tóte varietatile de moime, se comparamu tóte modificarile dintre ele si resultatulu va fi unulu si acelasiu că: *diferentiele anatomice care despartu pe Omu de Schimpanso si de Gorill'a*, nu sunt asiá de mari că cele ce despartu pe Gorill'a de alte varietati de simii inferioare. Acesta sententia tradusa in limbagiulu Phylogeniei este plina de consecenie. Legea dovedita de Huxley este de aceeasi importantia că si sententia populară, că „*Omulu se trage dela maimutie și Simii*.“ Firesce că stramosii omului, adeca Simiile catarhine (cu nasulu ridicatu) au trebuitu se percura in miriadele de ani si vîcuri o serie forte lunga de forme si transformatiuni, pâna cându in fine din tóte acelea rezultă form'a cea mai perfecta, adeca *Omulu*. Că cele mai insemnate propasiri, cari acésta „*Creatiunea a omului*“ a efectuitu despartirea lui de moimile mai aprópe rudite, sunt a se observá: dedarea la mersu dreptu, si despartirea mai exacta a extremitatilor anterioare de cele posterioare, a maniloru de picioare; mai departe perfectiunea limbei intielegibile, articulate si a organului său a laringei; in fine inainte de tóte mai perfect'a desvoltare a crerilor si a functiunei loru, a *sufletului*. Influenta extraordinaria va fi avutu ací si „*Selectiunea secsuală*.“

Cea mai vechia forma a Simiilor catarhine a fostu: *Prosimiele* — Lemurii (lat. Lemures), forte flocose si cu o căda forte lunga. Din aceste s'au desvoltat prin perderea cădei *Antropoidii*, adeca moimile cele mai desvotate. *Gorill'a* stă mai aprópe de omu in organisațiunea maniloru si picioreloru; *Schimpans'a* in ponderósele caractere ale organizațiunei creerilor si *Gibbonulu* in desvoltarea cosiului pieptului. De sine se intielege, că nice unii din acesti *Antropoidi*, cari traiesc astazi, nu apartin la directii antecesorii ai genului omenescu, ci toti sunt cele de pe urma remasitie risipite ale unui ramu de catarhine odata bogatu de forme, din cari că o deosebita ramura s'a desvoltat genulu omenescu, dupa o propria directiune.

De să acum'a *omulu* nemidilocit u se alipesce de acésta familia antropoidea si fără indoiéla si-a luat originea sa din ea, totusi că o insemnata intreforma, intre ea si Omu se potu pune *Pithecanthropii*; adeca maimutómeni, cu care nume se insémna *proto-ómenii* — fără limba, adeca *Alalii*, carii in calitatea comună a formei — anume in diferențierea extremitatilor s'au presentat dejá că ómeni in sensulu usitat; cărora inse au lipsit cele

mai importante insusiri omenesci, adeca *limb'a articulata* si formarea de concepte mai inalte impreunata cu *limb'a*.

Diferintiarea mai inalta a laringei si a creerilor lui conditiunata prin *limb'a articulata* a formatu de abia pe „*omulu*“ adeveratu.

Studiul comparativ alu limbelor ne arata de nou, ca propri'a limba omenesca este de origine polyphyteta — de multe vitiie; — ca noi trebue se deosebim mai multe *proto-limbi* diferite cari s'au desvoltatu. Si istoria desvoltarei limbii si adeca atat'ontogenia ei la fia-care copilu, catu si Phylogeni'a ei la fia-care rassa, ca propria limba omenesca intielegibila s'a desvoltatu numai cu incetulu, dupa ce dejá celalaltu corpu s'a transformatu in omu. Este aprópe de adeveru, ca *limb'a*, adeca vorberea la omu s'a perfectionatu numai dupa ce s'a efeptuitu diverginti'a diferiteloru specii ori rasse omenesci, si acésta s'a intemplatu d'abia la inceputulu periodului quartariu seu alu *diluviu*. Pithecanthropii seu Alalivorui fi esistatara catra finea timpului tertiaru, in perioadu pliocaenu, ba pote fi ca si in periodulu miocen.

Pe bas'a celor mai susu aratate au sistematizatara naturalistii „*Phylulu*“ seu *pomulu* *vitiei omenesci*, din speciele animaleloru escate mai nainte. Ca se pricepemu mai apriatu acésta desvoltare, avemu inainte de tot se facemu unele observari asupr'a spatiului de timpu seu restimpiloru, periodeloru, intru care a urmatu desvoltarea genului omenescu din alte animale; era aceleia restimpuri nici ca se potu esprime prin cuvante, si se perdu in eteritate.

Individualu omenescu are lipsa numai de 9 luni solari ori 10 lunari dela fecundatiunea celulei, pana in momentulu candu se nasce si parasesce pantecele mamei sale. Embriionulu omenescu percurge dara intregu drumulu desvoltarei sale in scurtulu spatiu alu timpului de 40 septemani seu 280 dile. Si la mai multe maimutie este durata timpului pentru desvoltarea embrionului camu totu aceea; d. e. la vitele mari, la calu, asinu ceva mai lunga 42—45 septemani, la camila 13 luni, la cele mai mari mamalii embrionulu are lipsa pentru desvoltarea sa perfecta, de unu timpu mai indelungatu, d. e. la Rinoceru $1\frac{1}{2}$ anu. La Elefantu 90 de septemani. La cele mai mici mamalii din contra se cere timpu mai scurtu; asiá sioreci se desvolta in 3 septemani, iepurii in 4 septemani, chitoranulu si marmot'a in 6 septemani, canele in 9 septemani, porculu in 17 septemani, óia in 21 septemani si cerbulu in 36 septemani. Si mai repede se desvolta paserile: gain'a in 21 dile, rati'a in 25 dile, curc'a in 27, paunulu in 31, lebed'a in 42, casuarulu in 65, cea mai mica pasere colibrii in 12 dile. Durata desvoltarii individualu in lainsirulu invelitoriei oului stă dara invederatu la mamalii si paseri in óresi-care proportiune catra absolut'a marime a corpului, la care camu ajungu ele. Ací inse nu e acésta singur'a causa regula, ci mai vinu a se considera si alte impregurari.

Pe tota intemplarea durata timpului Ontogenesei apare preste mesura scurta, deca o asemenamu cu imens'a

durata de timpu, in care s'a escatu phylogenesea sa, seu incéta desvoltare a sirului antecesorilor omului. Acestu spatiu alu timpului nu se numera dupa ani si vechiuri; ci dupa mii si milioane de ani. In adeveru a trecutu multime de ani pana ce din stravechiul organismu cu o singura celula s'a desvoltatu cu incetulu din treptu in treptu celu mai perfectu organismu vertebratu — *Omulu*.

Antagonistii Phylogeniei, dechiara acésta treptata desvoltare a formei omenesci din formele animaleloru mai inferiore din original'a sa descendenta dela unu unicellularu proto-animalu — *proto-zoa*, — de o minune necredibila; dara nu cugeta, ca totu acésta minune, precumu vomu vedé mai la vale, se indeplinesce in fapta inaintea ochilor nostrii in embrional'a desvoltare a fiacarui individu omenescu. Totu acelu siru de forme forte diferite, pe care le-au percursoru animalele inainte de omu in decursulu milionelor de ani, a percursoru in fia-care din noi in cele 40 de septemani dintai ale existintiei nostre individuali in pantecele mameleloru nostre. Tote schimbarile organice de forme, tote metamorfosele formelor animali si vegetabile ne aparu cu atat' mai admirabile, cu catu ele se efeptuescu mai repede. Deceara contrarii acestei desvoltari istorice a genului omenescu din formele animaleloru mai inferiore le dechiara de unu procesu necredibile, atunci ei trebue se tina desvoltarea embrionala a individului omenescu din o simpla celula de ou, in asemenare cu aceea, de o minune si mai mare. Acésta de pe urma, adeca ontogenetic'a transformare, ce se efeptuesce inaintea ochilor nostrii, trebue se apara in acea mersu mai admirabila, in care durata timpului Phylogeniei intrece durata timpului Ontogeniei — caci embrionulu omenescu trebue se percura intregul procesu de desvoltare individuala dela simpla celula pana la multicellularu desvoltatu ca omu, cu tote organele sale, in scurtulu periodu de 40 de septemani. Unde din contra, pentru desvoltarea antecesorilor genului omenescu dela cea mai simpla forma unicellulara de trupina 'i stau la dispositiune multe milioane de ani.

A fixá in abstractiune acestu periodu phylogeneticu este cu neputintia, caci elu urmăda dupa decursulu desvoltarei pamentului insusi. Si ací aflam sententia principala: ca vieti'a pe pamentulu nostru a luat inceputulu seu in unu timpu certu. Acésta este o sententia ce nu se mai nega nici de unu geologu. Se scie dara cu securitate, ca vieti'a organica pe planet'a nostra s'a produsu in adeveru odata noua, si nu cumu vréu unii se afirme, ca ea este din veci. Pentru acésta ne da argumentu neresturnabile de o parte astronomia fisica, cosmogenia, de alta parte ontogenia organismilor. Precumu individuii, asiá inca si speciele si tulpinele organismilor nu se bucura de o vietă vecinica, si ele inca au avutu unu inceputu care s'a finitu. Spatiul timpului, care a trecutu dela nascerea dintaiu a vietiei pe pamentu pana in presentu, ce numesce „Istoria organica a pamentului, ca opusa la Istoria Organica a pamentului“, care a decursu mai nainte de a se nasce vieti'a organica Istoria organica a pamentului a potutu incepé numai

atunci, cându au ajutat' o ap'a picuratore pe pamentu. Pentru că fia-care organismu fără esceptiune are lipsa pentru esistenti'a sa de apa picuratòria si cuprindе in corpulu seu o insemnata cantitate din ea. Insusi corpulu nostru cuprindе 70 parti de apa si 30 solide; unele animale maritime constau din 99 parti de apa si 1 solida. Nici-unu organismu nu poate esiste si a executat funcțiunile sale fără apa. Ap'a picuratòria, dela care depinde esistenti'a vietii in prim'a linia, a potutu a se produce numai atunci pe pamentulu nostru, candu temperatur'a globului inflacaratu a scadiutu in suprafaçia sa pâna la unu gradu órecare. Cumu lucra ap'a in forma de plóia, grindina, néua, ghiatia, ríuri rapitòre, o vedem si astadi, că in fine formédia molulu, din care apoi s'au produs petrile ce formédia muntii, si de aci inainte s'a desvoltat vieti'a organica pe pamentu in relatiune cu forma-rea pamentului. Geologii iau cinci periode palaeontologice séu sectiuni mari de timpu si adeca :

I-lea Spaçiu alu timpului.

Véculu archoliticu, „Timpulu primordialu“ (véculu acranielor si alu padurilor de tange (alge). Acestu vécu se subimparte in 3 periode, adeca in :

1. Anticu séu periodulu laurentinu. 2. Mediu séu periodulu Chambrinu. 3. Nou séu periodulu Silurinu. In acestu vécu, care a durat multe milioane de ani, si este celu mai estinsu din tot, s'au escatu prin generatiune spontanea cei mai simpli si mai vechi organismi. In durat'a acestui vécu s'au desvoltat din protoamoebe toti antecesorii nevertebrati ai genului omenescu, cari impopulau atunci apele, căci continentulu nu ave locuitori.

II-lea Spaçiu alu timpului.

Véculu palaeothicu, timpulu primariu (véculu pescilor si alu padurilor de filice).

Care inca se subimparte in :

1. Anticu séu periodulu devonicu.
2. Mediu séu periodulu carbonicu.

3. Nou séu periodulu permicu. Si a durat érasa lungu timpu. In acestu periodu au inceputu unii pesci singulari a esí la uscatu si a se dedá la vieti'a terestra, dandu origine clasei amfibielor. Catra finea acestui vécu se pare că s'au nascutu cei dintăi amnioti, adeca protoparintii celor trei clase supreme ale animalelor. Protoparintii genului omenescu voru fi fostu in acestu vécu representati la inceputu prin pesci genuini, mai tardiu prin pesci amfibiosi, apoi prin amfibii si celealte animale betrane, adeca prin protoamniotice.

III-lea Spaçiu de timpu.

Véculu mesolithicu, Timpulu secundariu (véculu reptilielor si alu padurilor cetinose).

Si aceste se subimparte in : 1. Anticu séu periodulu trias. 2. Mediu séu periodulu iur'a. 3. Nou séu periodulu cretei. In acestu vécu a inaintat perfectionarea vertebratelor, s'au produsu pescii ososi; si mai tardiu reptiliele, apoi din reptile de feliulu si operele-

clas'a paserilor. In fine unele mamalii — marsupialele — séu pungósele.

IV-lea Spaçiu alu timpului.

Véculu coenolithicu séu coenozoicu. Timpulu terciariu) séu cu alte cuvinte, véculu mamalielor, adeca alu animalelor cu titie si alu padurilor frundiöse.

Si acest'a se subimparte : 1. Anticu séu periodulu eocaenu. 2. Mediu séu periodulu miocaenu. 3. Nou séu periodulu pliocáenu. In acestu periodu s'au desvoltat mai cu séma animalele si plantele superiore. Faun'a si Flor'a pamentului nostru s'au apropiat totu mai multu de caracterulu ce'lui posiedu astazi. Mamaliele cele superiore au capetatu preponderantia, si acum'a se arata perfectulu despartimentu alu loru, adeca despartimentulu placintileloru, la cari apartiene si omulu. La inceputulu acestui vécu au fostu protoparintii genului omenescu representati prin animalele marsupiale. Antàia pasire a omului pe scena, séu dupa expresiunea mai caustica, desvoltarea omului din cea mai de aprópe forma de Simii, cade dora séu in periodulu miocaenu séu pliocáenu. Póte că omulu propriu, adeca celu dotat cu limba, a esit in spaçiu timpului urmatoriu, adeca in véculu antropoliticu din Pithecantri fără limba.

V-lea Spaçiu alu timpului.

Véculu anthropolithicu. Timpulu cuartariu (véculu omului si alu padurilor de cultura).

Si acest'a se subimparte :

1. Anticu séu periodulu glacialu de ghiatia. 2. Mediu séu periodulu postglacialu dupa ghiatia. 3. Nou séu periodulu de cultura, care este si timpulu istoricu si alu tradițiilor. In acestu vécu cade perfect'a desvoltare si extindere a diferitelor specie ori rasse omenesci si pentru aceea se numesce si periodulu Antropozicu. Pentru că periodele acelea immense de timpu se fia pricepute mai bine, geologii le impartu in o 1000 de parti, din cari apoi se vinu pe :

1.	Spaçiu de timpu antàiu	53.6
2.	Alu doilea spaçiu de timpu	32.1
3.	" treilea " " "	11.5
4.	" patrulea " " "	2.3
5.	" cincilea " " "	0.5
		1.000

Séu adeca, déca spaçiu primu aru fi tinutu preste 53 milioane de ani; apoi alu doilea aru fi tinutu preste 32, alu treilea preste 11, alu patrulea preste 2 milioane; éra alu cincilea d'abiá vre-o cinci sute mii de ani. Vedem dura, că acestu spaçiu de timpu cu cătu a inaintat mai multu, cu atàtu devenise mai scurtu. Anatomi'a comparativa si Ontogenia ne dau probe neresturnabili, că omulu este unu animalu genuinu, vertebrat, si că prin urmare trebuie se'st derive pomulu vitiei sale, conformu legilor naturei, din unu locu cu pomulu vitiei tuturor animalelor vertebrate, cari resară totu din acea radacina comună. Sciint'a inca basata pe multe probe ontogenetice

si de ale anatomiciei comparative, iá pentru tóte animalele vertebrate impreuna numai un'a comuna origine, numai o descendenta monophyletica. Déca dara teori'a descendentei este drépta, apoi tóte animalele vertebrate impreuna cu omulu se tragu numai din un'a singura specie a unui proto-animalu vertebratu.

De ací urmédia, că pomulu vitiei animaleloru vertebrate este totuodata si pomulu vitiei genului omenescu. Acest'a depinde érasi dela pomulu vitiei animaleloru nvertebrate, adeca prin amfioxu si ascidi'a nemidilocitu dela vermi. Si acésta forma ne aduce érasi la *Gastraea*, la acea insemnata forma de animalu, care ne dà prototipulu unui animalu de doue lame. *Gastraea* insasi s'a potutu nasce érasi numai din clas'a animaleloru mai inferiore, care ne dà la inceputulu seu cea mai simpla forma de animale, care astadi representa class'a protozoelor si din aceste amoeb'a *unicellularia*, a cărei insemnatate estraordinaria se basédia pe asemenarea ei cu celul'a de ou a omului. Statulu unicelulariu, in care fia-care omu incepe individual'a sa esistentia că o simpla celula de ou, ne da dreptu a afirmá, că cei mai betrani antecesori, protoparinti ai genului omenescu, că si in generalu ai imperatiei animale, au fostu simple celule *amoebae*.

Ací vine intrebarea, de unde au resarit la inceputulu Iistoriei organice a pamentului, la inceputulu *periodului laurentinu* cele dintaiu amoeb'e? si ací este érasi numai unu respunsu. Cá si toti organismii unicelulari, au potutu si amoebele originalmente a se desvoltá numai din cei mai simpli organismi, pre cari ii cunóscemu, adeca cei *moneri*, alu căroru corpu nu posiede nici o forma otařita si nu e alt'a, decât o bucatica de protomucu séu plassonu; unu brusuletiu de acea massa viia de albusiu dejá efeptuitóre de tóte functiunile esentiali de viétia, de miscare, nutrire, crescere, propagare, cari originalminte au formatu basea materiala a vietiei.

La intrebarea: cumu s'a produsu cele dintaiu *moneri*? se pune érasi intrebarea, care au agitat multu mintile filosofiloru naturalisti, adeca intrebarea despre generatiunea = *archigoni'a* = *spontanea-ecuivoca*. Dupa Iistor'a naturala a creatiunei si dupa Morfologi'a generala au fostu siliti naturalistii a primi ipotes'a unei generatiuni spontane in sensulu mai strinsu, adeca numai pentru celu dintaiu inceputu alu vietiei, deducèndu că *monerii* s'a nascutu fàra ou din combinatiuni carbonice anorganice. Càndu s'a aratatu pe pamentulu nostru pàna ací neinvíetu, corpuri naturali vii, a trebuitu sè se formedie mai nainte de tóte acea combinatiune carbonica fòrte complicata, contienatória de *azotu*, - care se numește *plasson* si care este celu mai betranu purtatoriu materiale alu totalei activitatii de viétia. In adenculu mariloru traiesce si astadi astufeliu de plasson homogenu, fàra forma, sub nume de *bathybius*, in cea mai simpla a sa calitate. Fie-care bucatica individuala si via a acestei masse fàra structura, o numim unu *moneru*.

(Va urmá).

Doue studie din Calindariulu d-nului Sim. Mangiuc'a.

Reproducemu acesti articli asiá precumii ii aflam in Calindariulu on. domnu Simionu Mangiuc'a dela Oraviti'a din Banatu, editiune propria; tipariu in Brasovu. Noi amu apretiatu meritulu studielor publicate in acestu calindariu la timpulu seu in „Observatoriulu“ din a. c.; ne-a parutu inse reu că din lipsa de spatiu si pentru multimea altoru materii nu amu fostu in stare se invederamu si mai bine importanti'a aceloru studie. Nu e de ajunsu ca se alergamu numai dupa documente scrise, spre a ne avea odata istori'a nostra nationale, ci trebuie se ne adunamu la unu locu si literatur'a nescrisa si tóte traditiunile nostre, fia acelea ethnice pagane, fia cristiane, fia intielepte, fia si absurde, càci avemu trebuintia se strabatemu in cea mai departe vechime, pàna unde ne luminédia multu puçinu scriitorii elini si latini. S'a mai ocupatu si altii din alte provincii locuite de romani cu studie de acestea; dara dñii Mangiuc'a si Marienescu facu prin studiele loru tóta onórea Banatului temesianu si ele merita se fia cunoscute de cătra unu publicu pre cătu se pote mai mare, nu numai romanescu, ci si strainu si anume de cătra barbati carii se occupa cu istori'a si totuodata cu Mithologia. Amu fi dorit u că toti aceia se aiba Calendariulu dlui Mangiuc'a, nu că tiparitura efemera, adeca nu că simplu Calendariu, ci incependum dela pag. 35 pàna la 143 adeca aprópe intregu, că o carte de adevata valóre literaria, la care'i lipsescu numai unele corecturi in limba. Acestea impregiurari ne facu si pe noi, că cu permisiunea dlui autoru se reproducemu si in acestu organu alu Asociatiunei transilvane doue studie dintr'ensulu si anume:

Petrecerea mortului.*)

(Bóchetu).

Motto: O deplinita istoria a tuturor credintielor deserte romanesce ar deveni o istoria a credintielor deserte a tuturor natiunilor.

Trandafire¹⁾, fire,
Reu mai esti la fire
Ce te-ai zabovitu
De n'ai infloritu
De ieri diminetia
Pàn' asta 'minetia?
Lasa ciudei c'amu privitul
Pàna ce s'a despartitul
Sufletu dela ósa
Din lumea frumósa

* S'a publicat si in: *Cuvinte din betrani de P. Hasdeu, Bucuresci 1880* pag. 706—716 dar' cu notele numai in parte si in estrasu.

1) Fòrte memorabila, si de mare insemnatate traditiunala este alegerea si puñerea trandafirului in capulu cantecului. Trandafirul nostru este de asemenea origine cu *τριανταρψύλλον* din limb'a gréca cea nouă, si insémna „rosa“, „ruja.“ — Ros'a este celu mai insemnat simbolu alu frumusetiei. Achiles Tatius dice: ros'a este frumseti'a pamentului,

Din lume cu sóre
 Din ventu cu recóre
 Si-apă curgatóre.
 Trandafire, fire
 Reu mai esti la fire
 Ce mi te-ai grabitu
 Dè ai inflorit?
 M'amu grabitu d'amu inflorit
 Câci vremea mi-a venit
 Cá si tie de pornit
 De pornit cáttra apusu²⁾
 Unde sórele-i ascunsu.
 Unde-su tóte florile
 Cu tóte surorile
 Si-unde flórea sórelui

Siede 'n pórta raiului³⁾
 Se judece florile
 Unde li-su mirósele:
 Cu de sér'a a ploiatu
 Cu de nópte a 'nseninatu
 In diori bruma-a cadiutu
 Mirósele s'oru perdutu.
 Sufletu despartit
 De multe machnitu
 Pléca si se duce
 Marea o ajunge⁴⁾.
 Vine marea mare
 Vine 'n tulburare
 Greu urlandu si urducandu
 Tóta lumea spaimentandu.

lumin'a si ochiul plantelor, simbolul amorului si alu Vi-nerei. Ros'a este bucuria'Ddieilor si a ómenilor, frumseti'a gratielor, amic'a muselor si a nimfelor (Dierbach, Flora mythologica p. 157). —

Trandafirul dupa sciinti'a simbolico-mitologica (Nork etim. symb. mythologisches Real-Wörterbuch t. IV. pag. 185) insémna: a) unu simbolu de amóre consacratu Vinerei (reginei naturei), care este urdítórea vietiei infloritóre, b) dar' trandafirul totuodata insémna si flórea mortii; de aceea se si affa intaiata pre crucile de pétra ale mormenturilor. (Winkelman II. p. 561). Dreptu aceste de mare insemnatate este si acea impregiurare, cumcà cantecul nostru in introducerea sa intrebuintidéia trandafirul in ambele sale insusiri insemnate ací! a) cá flóre a vietiei, de órece cá atare i se impedeca inflorirea la privirea despartirei sufletului de trupu, adeca la incetarea vietiei acestei'a, b) cá flóre a mortiei, éra pornesc si infloresce, caci móretea este inceputulu vietiei vijítóre. Din tóte acestea se adeveresce vechitatea si insemnatatea traditiunei trandafirului in cantecul mortului la noi romanii.

²⁾ Semnificante este caletori'a sufletului spre apusu. — Sórele purcede dela resaritul spre apusu, asemenea purcedu in caletoriele loru si toti eroii luminati, eroii de sóre din povestile romanesci. Dupa credinti'a vechilor greci si romani, la apusu preste oceanu spre „Cadice“ (Cadix) din Spania diace lumea ceealalta, celalaltu terámu, caci in acolo spre Γαδείρα (= Cadix) a caletorit si Ercule si acolo preste oceanu sunt si „gradinele esperidice“, acolo este elisiul (raiul), langa elisiu apoi hades (iadulu) si tartarulu mai inainte de ce a devenit pusu sub pamentu (Hahn mythol. Parallelen p. 54). Spre apusu in partile Spaniei dupa credinti'a betranilor este capetulu lumei (acesteia), si in partile acele face si sórele in decursulu seu marginea (capetulu) anului. (Nork: biblische Mythologie t. p. 287). Florile din cantecul nostru insémna pre dînele mandre de pe celalaltu terámu (din ceealalta lume). Acolo-su titanii (smeii, uriasii) cu titanidele loru cele mandre, dintre cari si Iupiter si-a luat siesi de soçii spre a se face partasiu de puterea loru (Hartimg. Rel und Mythol. der Griechen t. II. pag. 42). Acolo traiesce Uranu (Saturnu) in campulu fericitoru (*im Lande der Glückseligen*); acolo este etatea de aur (das goldene Zeitalter), unde ómenii fara a lucrá si fara pecatu traiescu in fericire. Acolo este dupa dis'a romanului: traiu si viétia. Smeii, ómenii

cei mari si puternici, cari locuiescu in acea lume, cari raspescu din acésta lume pre fetele cele mandre de imperati (dupa povesti, basme), acolo le ducu. Feciorii de imperati (eroii de sóre) din povestile romanesci de regula spre apusu caletorescu, spre a aduce din ceealalta lume (de pre celalaltu terámu) pre ficele de imperatu rapite si duse acolo. Cu unu cuventu, acolo este etatea de aur, acolo lumea mandretielor si a frumsetielor, la cari indigédia florile din cantecul nostru.

³⁾ Flórea sórelui din pórta raiului, este simbolulu nemortalitatiei si alu generatiunei genului omenescu. Acésta este mangaierea omului in lume. Dionisos (Bachus) dieulu desfatarei si alu bucuriei lumesci, cändu in caletoriele sale petrecutu de Bacantine, de Menade, de Satiri etc. au ajunsu la pórta iadului, au plantat in pamentu acolo arborele nemurirei.

⁴⁾ Marea, la care ajunge sufletulu mortului caletoriu din spre apusu si preste care trebue se tréca in lumea ceealalta (pre celalaltu terámu), este „oceanulu“ grecilor vechi. Grecii 'si inchipuiau, cumcà oceanulu cá unu ríu, incungiura pamentulu, si cumcà de dincolo de „oceano“ diace ceealalta lume (Hahn mythol. Parallelen p. 54). Acésta mare inchipuita dreptu ríu, care incungiura pamentulu, este „sorbulu pamentului“ din povestile si mitologi'a dacu-romana, care formédia marginea, otarulu intre cele doue lumi, si preste care trebue se tréca omulu dintr'o lume intr'alt'a, de pre unu terámu pre altulu. Sorbulu pamentului cá si „oceano“ grecilor, dreptu ríu, este si personificatu. Argiru (Fetu frumosu) din povestile romanesci, cändu trece preste muntele de glaja (uéga) din césta lume in ceealalta, ducendu-se dupa Ilén'a Cosingén'a- si cändu intórce inapoi cu dens'a sburandu cu calululu (bidiviu, nesdravenu) in aeru, sorbulu pamentului dreptu persóna, care nemijlocit de locu se vede a domni dupa muntele de glaja, striga amenintiandu vrendu se-i oprésca, caci trecu fara concesiunea sa din o lume in alt'a sburandu in aeru. Sorbulu pamentului, de acolo 'si pórta numele seu, caci cá ríu se absórbe la unu locu sub pamentu (poporulu romanu numesce sorbu tóte ríurile, cari se absorbu sub pamentu), precum se absórbe si „oceano“ vechilor greci prin „Stige“ (Stix) fiic'a sa cea mañ betrana, care asemene vine inainte si personificata. (Dlu Marienescu a gresit, cändu a dedusu in Argiru si Elen'a publicata in „Albin'a“ pre sorbulu pamentului dela arborele numit „sorbu“, care cresce

Und'a se aduce
Lumea s'o imbuce
Totu malini, calini

Bradi din radecini⁵⁾
Er' in rip'a mariloru
Unde-i Bradulu dineloru⁶⁾

pre muntii cei inalti. Cele doue lumi, séu cele doue terâmuri sunt cele doue emisfere, precum in ceriu asiá si pre pamentu. Emisfer'a spre média nópte este cea luminata, unde domnescu si stapanescu éroi de sóre si puterile luminate, éra emisfer'a spre médiadi este cea intunecata, unde este dominiulu puteriloru intunecate, alu demoniloru puternici. Drumulu de paie (de lapte) de pre ceriu, privitu dreptu munte de glaja, ori rîu, care taie zodiaculu in dóue, desparte cele doue emisfere un'a de alt'a formandu otarulu intre ele (Nork biblische Mythologie I. p. 345. 346). Tóte cele din ceriu si-le-au socotitú ómenii a fi asemenea si pre pamentu, apoi si vice-versa, cugetandu in ceriu a fi prototipulu. Dupa desclinitele pareri ale vechiloru greci si romani otarulu intre cele doue lumi nu este la totu loculu apa, ci pote se fia si pamentu, adeca munti mari, munti de glaja, séu rîuri (Hahn, mythol. Parallelen p. 54 si urmatore), séu munti si rîuri deodata, cá mai susu, unde „muntele de glaja“, dar' si „sorbulu pamentului“, care nemijlocit urmédia dupa munte, formédia otariulu intre cele doue lumi. Dupa ce s'a strapusu „tartarulu“ de pre pamentu sub pamentu (Hahn mythol. Parallelen p. 54), de atunci si-au inchipuitu cei vechi, cumcà printro' vagauna (gaura, pestera) ce duce prin pamentu, se trece din acésta in ceealalta lume. Ambele pareri sunt reprezentate in povestile romane. In povestile romanesci lumea ceealalta este de asemenea intiesulu cu terâmulu celalaltu, lumea lacoma este astufeliu numita lumea nostra, de cei ce locuiescu in lumea ceealalta. Dreptu aceste numai doue terâmuri potu esistá, caci densele intipuirescu form'a dualistica intemeiata pre acésta si ceealalta lume, ori acésta si ceealalta emisfera (*die Binnenwelt und die Aussenwelt*) in mythologi'a si povestile poporelor. Dar' si canteculu nostru spune, cumcà marea desparte lumea in doue, caci sufletulu dice: „Se trecu marea in cea parte, ce lumea-mi desparte.“

Cuventulu „terâmu“ este si trebue se fia de origine romana. Totu spatiulu de pamentu, care are margini de pamentu semnate, ori de rîuri afundate in pamentu (tiermi, tiermuri), se pote numi „terâmu“ dela „terra“ = tiéra, ori dela „terren“ spatiu de pamentu ori dela „tiermii“ (tiermuri) cari lu incungiura. Etimologi'a din urma: cumcà cuventulu „terâmu“ si trage originea dela „tiermu“ = margine, confiniu, corespunde pre deplinu formatiunei „otaru“, care insémna totuodata si „margine“, „confiniu“, dar' si „teritoriul“ cuprinsu intre atari margini. In limb'a spaniola „termino“ insémna: otaru (granitia), districtu, dominiu, globulu pamentului si teritoriu. Carisch vocabulario reio-romano 1849 dice că: „tiarm“ (tierm) si „term“, insémna pétr'a de hotaru. Monti vocabulario di gallia cisalpina e celtico Milano 1856 spune că: „termine“ insémna pétr'a ce se pune si desparte otarele. Valentini, gran-dizionario ital. tede-sco Lipsia 1831 spune că: „terrigno insémna a locui sub pamentu. Porru, dizionario sardu, Cagliari 1832 spune că: „terra“ sta pentru „mundo“ si pentru „terreno“, apoi cumcà: „terreno“ sta pentru „terestre. Burguy grammaire de la lanque d'oil, Berlin 1856 tom. III p. 365 sub cuventulu

„terre“ adauge „terrien“, „terien“ pentru „terrestre“ „de terre“ si indigene. Olivier i dizionario genovese = italiano Genova 1851 pune „terme“ pentru „termine.“ Din acestu „terme“ usioru s'a pututu face „terem“ si apoi terâmu. Din tóte aceste forme se pote deduce cuvantul romanescu „terêmu“ (terâmu). Asiá se pote din: „tiarm“, „tierm“, „term“, „terme“ prin intercalarea unui „e“ (ori „a“) face „tiarem“, „terem“ etc. In „terrigno“ ital. este evidentu „terêmu.“ Dar' din „terreno“, care are in limb'a spaniola chiaru si intiesulu de teritoriu si emisfera, precum si din latinesculu „terrenus“ s'a pututu forma conformu geniului limbei romanesci „terêm“, caci in „terên“ urmandu finalulu „ên“ dupa „i“ nu casciga limb'a destulu fuleru, adeca sprigini intru rostire, deci a trebuitu se converte pre „n“ in mai virtosulu „m“ facendu din „teren“, „terêm“, precum a facutu „sal-câmu“, si din „sfarinare“, „sfarîmare“, care acésta din urma etimologie o springesce si Diez in vorbăriu seu etimologicu alu limbeloru romane. Dar' nu numai din „terrenus“, ci precum vediuramu si din „terminus“ a pututu sè se formedie „terêmu“, facendu-se cá in limb'a reto-romana: „tiarm“, „term“ deci prin intercalarea „tiarem“ „terem.“ Apoi si ideia, ori intiesulu logicu nu este contr'a acestei etimologii, caci totu teritoriulu de pamentu cătu este cu tiermu (margini) incungiurat, pote forma chiaru dela numele „tierm“, „terâm“, precum dela „tiaru“ (tiarusiu = paru, s'a formatu „tiarcu) astufeliu se numesce in Banatu unu locu ingraditul cu pari, unde tînu ómenii nutretiulu de iérna alu vitelor, fenu, paie, tulei etc.). Dar' nu numai „tiareculu“, ci si „tiarin'a“ s'a formatu dela „tiaru“ ce insémna paru, caci cu astufeliu de pari resp. gardu in Banatu (comitatulu Carasiu si in Almasiu, parte a fostului confiniu militariu romano-banaticu) este despartita pasivnea comunala de asiá numit'a „tiarina“ compusa din pamêntele estravilane. In fine trebuie se recunoscemu, cumcà lamurindu-se după tóte aceste intiesulu cuventului „terâmu“ care nu pote se însemne alta ce, decat „ceeaalalta lume“ ori ceealalta emisfera in raportu cu acésta lume, ori acésta emisfera (*die Binnenwelt und die Aussenwelt*, la comentatorii germani de povesti mai virtosu pre pamentu, dara si in ceriu). Dlu Marienescu si Cihacu facu nedreptate d-lui Hajdeu combatendu-lu intru derivatiunea sa dela „terrenus“ latinescu.

⁵⁾ Marea, care dreptu rîu incungiura pamentulu, curge tulbure, si urlandu lumea spaimăntandu, ér' cu und'a sa aduce arbori mari scosi din radacini. Dupa credinti'a poporului romanu acelu rîu se tulbura cându ajunge la elu omu din lumea acésta pe catosa „Malinii“ (prunus padus, ori frangula vulgaris lat.) si „calinii“ (viburnum opulus) precum si „bradii“ (pinus abies lat.), ce a rapita din radacini und'a acelei mari, a buna séma sunt atâtea simbole despre lucruile mari si trecatore din acésta lume.

⁶⁾ Bradulu dineloru (celu mare) din rip'a mariloru, care formédia trecatorea apeloru, este asemenea cu „buștenulu dineloru“ din povestile romanesci, care asemenea formédia

Trecatórea apelor
Sufletulu statea
Si mi se rugá:
Brade, brade!
Se-mi fi frate
Intinde-ti intinde
Eu se le potu prinde
Verfurile tale
Se trecu preste ele
Marea in cea parte
Ce lumea-mi desparte.
Eu nu potu intinde
Tu se le poti prinde
Verfurile mele
Se treci preste ele,
Ca 'n mine a puiatu
Din inima spurcatu
Rosiu sioimuletiu
Cu ochiulu sumetiu
Cându nici vei gandí
Puii te-oru simtí,
Ei oru siuerá
De te'i spariá,
In mare'i cadea
Si te'i innecá. —
Lasu se fia si asiá!
Vine marea mare,
Vine 'n turburare
Greu urlandu si urducandu
Tóta lumea spaimentandu
Und'a se aduce
Lumea s'o imbuce
Totu malini, calini
Bradi din radécini
Ér' in rip'a mariloru
Unde-i bradulu dineloru
Trecatórea apelor
Sufletulu statea
Si mi se rugá:
Brade, brade,
Se 'mi fi frate
Intinde-ti intinde
Cá se le potu prinde
Radecini de-a tele
Se trecu preste ele
Marea in cea parte
Ce lumea-mi desparte.
Eu nu potu intinde
Se le poti tu prinde
Radecini a mele
Se treci preste ele
Cà 'n mine a 'ncuibatu
Si apoi a puiatu
Galbina sierpóne⁷⁾
Ce piere de fóme.
Nici nu vei gandí
Puii te-oru simtí
Si oru siuerá
Tu te-i spaimentá
In mare-i cadea
Si te-i innecá
Las' se fia si asiá!
Haide brade, hai,
Multu me mai rogai
O rugare mare
Cu multa rabdare.
Brade, brade!
Amu și eu unu frate
Unu frumosu pecurarelu
Si are unu toporelu
Si are verisiori
Doi voinici feciori
Ei te voru taiá
Si te-oru resturná,
Maisteri voru vení
Si te voru cioplí

trecatórea apelor. Vedi „Dafinu si Afinu“ din povestile românesci de Fundescu, si „Omulu de pétra“ din povestile (basmele) românesci culese de unu tipografu romanu din România. Acestu bradu ce formédia trecatórea apelor este luntrea lui Caronu din mitologîa vechie, cu care trece densulu sufletele in ceealalta lume. Bradulu este asemenea si de o natura cu „cipresulu“ (conifere lat., *Nadelpflanze* germ.), apoi cipresulu este cunoscetu in mitologia dreptu simbolu alu lui Pluto, alu dieului lumei celeilalte, alu celuialaltu terâmu; dreptu acést'a cu multa ratiune este asiediatu acelu bradu la marginea lumei acesteia, formandu trecatórea apelor in ceealalta lume. Acestu bradu inca formédia unu arbore alu lumei (*Weltbaum*), precumu vomu vedé mai la vale.

Vidr'a latratórie
Ómeni pandítorie,
Nici nu vei gandí
Puii te oru simtí
Ei mi te-oru latrá
De te-i spaimentá
In mare-ei cadea
Si te-i innecá. —
Lasu se fia si asiá!
Vine marea mare
Vine 'n tulburare
Greu urlandu si urducandu
Tóta lumea spaimentandu
Und'a se aduce
Lumea s'o imbuce
Totu malini, calini
Bradi din radécini
Ér' in rip'a mariloru
Unde-i bradulu dineloru
Trecatórea apelor
Sufletulu statea
Si mi se rugá:
Brade, brade,
Se 'mi fi frate
Intinde-ti intinde
Cá se le potu prinde
Radecini de-a tele
Se trecu preste ele
Marea in cea parte
Ce lumea-mi desparte.
Eu nu potu intinde
Se le poti tu prinde
Radecini a mele
Se treci preste ele
Cà 'n mine a 'ncuibatu
Si apoi a puiatu
Galbina sierpóne⁷⁾
Ce piere de fóme.
Nici nu vei gandí
Puii te-oru simtí
Si oru siuerá
Tu te-i spaimentá
In mare-i cadea
Si te-i innecá
Las' se fia si asiá!
Haide brade, hai,
Multu me mai rogai
O rugare mare
Cu multa rabdare.
Brade, brade!
Amu și eu unu frate
Unu frumosu pecurarelu
Si are unu toporelu
Si are verisiori
Doi voinici feciori
Ei te voru taiá
Si te-oru resturná,
Maisteri voru vení
Si te voru cioplí

7) In acestu bradu din rip'a mariloru ce formédia trecatórea apelor, a puiatu si adeca: a) in vîrfurile bradului unu rosiu sioimu (accipiter lat., *Falke* germ.) dupa alte variatiuni, a puiatu unu vultur negru, b) trupinele bradului o vidra (Fiber, castor lat., *Biber* germ.) latratóre, c) o galbina sierpóne. Aceste sunt trei animale rapitóre, puse pedica la trecatóre, precumu se afla in povesti (basme) atare pedici la trecatórele din acésta in ceealalta lume.

Si din tine-oru face
 Cá se fie pace
 Punte preste mare!
 S'aiba trecatóre
 Suflete ostenite
 Câtra raiu pornite,
 Bradu atuncea se gandea
 Si trupinele intindea.
 Éra mortulu imi trecea
 Unde dorulu ilu ducea
 Marea fara nume
 L'aialalta lume.
 Pasu suflete pasu
 Dute făr' necasu
 Pân' vei trece tu cu dare
 Cele grele siepte vame⁸⁾
 Tine draga sufletiele
 Drumulu inainte,
 Pâna vei ajunge,
 Unde se infrange,
 Drumulu jumetate,
 Ce locuri desparte,
 Acolo se stai
 Si séma se iai
 Că-i vedea o salca⁹⁾
 Mare si inalta
 Salca aplecata
 Si cu frundia lata.
 Séma-ací ér se iai,
 Si spre stâng'a se nu-mi dai
 Caci in partea stânga
 E calea cea strimba
 Strimba si-astupata
 Cu lacrami udata,
 Apoi totu in aia parte
 Sunt cämpuri uritu arate
 Si cu spini rei semenate.
 Acolo-i din'a betrana
 Si-ti iá pasportulu din mana.
 Ci se dai in man'a drépta
 Precum firea iti arata,
 Că-acolo tu vei aflá
 Spre indestularea ta
 Cämpuri frumóse¹⁰⁾

Cu flori alese
 Câmpuri d'ale arate
 Cu flori semenate¹¹⁾
 Flori tu vei culege
 Si doru-ti va trece¹²⁾.
 Si apoi ér' se stai,
 Ci séma se iai
 Că'n doue redioare
 Va fi căte o flóre,
 Flóre la pamantu
 N'ajunsa de ventu
 Elóre la recóre
 N'ajunsa de sóre.
 Tu se mi le iai,
 Că sunt flori din raiu¹³⁾
 Apoi ér' se mi te duei
 Pâna cându vei se ajungi
 L'alu meru mare de San-Petru¹⁴⁾
 Cu ajutoriulu lui San-Medru.

¹¹⁾ Sufletulu ajunge in lumea ceealalta la doue cämpuri arate, unulu cu spini, altulu cu flori semenate. Aceste cämpuri sunt raiulu (eliseulu) si iadulu (hades), cari dupa credinti'a celoru betrani stau lângă olalta, (pâna cându mai tardiu a fostu iadulu despartit in doue in „hades“ si in „tartru“ si cestu din urma pusu sub pamantu. Dar' si mai tardiu totu a remasu ide'a confusa. In iadu domnesce o dîna betrana, éra in raiu (precumur urmădia mai tardiu in cântecu) Sant'a-Maria, carea este substituita Iunonei reginei ceresci si a naturei. „Dîna betrana“ se vede a reprezentă elementulu negru alu puterilor intunecose, alu puterilor de érna. Si acesta „dîna betrana“ este totu Iuno, dar' cea négra, rea, care este asemenea cu Demeter (Ceres) despiciata in doue, in fiic'a sa Proserpin'a, ori Demeter *ēḡv̄v̄v̄s*. Iuno este aceea-si fintia cu Diana, carea in finti'a sa rea négra este = Hecate; Iuno este identica cu „Bavani“ = (Bhavani) „alma mater rerum“ din Indi'a, care in finti'a sa cea négra, rea este „Kali.“ — Dar' Iuno este aceea-si fintia cu Sant'a-Mari'a cea buna, apoi cu Sant'a-Mari'a cea négra (rea) din evulu de medilociu, a cărei icôna si astadi se afla prin atâtea monastiri crestine din Europ'a. Dreptu acesta Iuno regin'a ceriului si a naturei, pre care o substitue Sant'a-Mari'a in crestinatate, domnesce si in raiu, si in iadu, si fiindu in doue fecie, in raiu domnesce sub faç'a sa cea luminata, éra in iadu sub faç'a sa cea intunecata (négra, rea). In cântecul nostru deci „dîna betrana“ este reprezentatorea elementului intunecatu, elementului reu si alu ernei.

¹²⁾ De insemmnatu este acea impregiurare din cântecu, cumcă cându sufletulu va culege flori din cämpurile raiului, 'i va trece dorulu de lumea acést'a. Totu de acesta natura sunt si cele doue flori din doue resori (părți de cîmpu ce se cuprind intre drumuri), despre care se dice sufletului: tt pre acele se le iai, caci ele sunt flori de raiu. Sunt simbole, cari sierbescu spre mangaierea si mantuirea sufletului.

¹³⁾ Vedi espliatiunea de sub punctu 11.

¹⁴⁾ Merulu mare de San-Petru este de celu mai mare intielesu si de cea mai mare insemmnata in acestu cântecu. Este „arborele lumei“ (*der Weltbaum*) din mitologiele poporilor. Din mitologi'a cea vechie a poporilor ni sunt cunoscuti patru arbori de acesti mari reprezentatori de lume. Este: a) gârniti'a (gorunitia) lui Iupiter dela oracululu „Dodonă“ din Epiru, b) gorunulu dieului Ares dela resăritu din Colchis, pre care gorunu a fostu intinsa veler'a (pielea de berbece cu mitiurile de auru) padiendu la radecina unu balauru grozavu, c) Frapsinulu „Yggdrasil“ din mitologi'a nordica a germanilor si d) pomulu cu merele de auru din gradin'a esperidica dela apusu, la a cărui trupina asemenea privighiá unu balauru (dupa unii) cu 100 de capete. Gra-

⁸⁾ Si la greci, precum si la romanii cei vechi, se vedu a fi fostu mai multe vame, care trebuiá se le petréca mortulu intru caletori'a sa spre ceealalta lume. Prim'a vama s'a cuprinsu intru banulu (obolulu) datu lui Caron (Charon) pentru trecerea preste rîulu Stix ori Acheron. Alta vama a fostu de datu la „Cerberus“ canele iadului, spre a pute trece, precum a datu-o Orfeu, cându s'a dusu in iadu la Pluto si la soçi'a acestui'a Proserpina, spre a-si cere inapoi muierea mórtă.

⁹⁾ Salc'a, la care ajunge sufletulu in ceea lume, este simbolulu Iunonei (reginei naturei, pre care o substituédia Sant'a-Mari'a in crestinatate), dar' totu odata, este simbolulu intristarei, apoi alu curatieniei sufletesci (Dierbach, flora mythologica p. 32). Salca in tóte tierile unde nu cresce fenicele (foenix lat., *Palme* germ.) substituédia pre acest'a. La Florile nóstre se folosescu ramuri de salca in locu de fenice, precum suna in cartile bisericesci. Fenicele, este simbolulu invingerei, alu dreptatiei si alu libertatiei, precum si alu caletoriei fericite (Dierbach, Flora mythol. p. 87).

¹⁰⁾ Campulu cu flori din ceealalta lume, este evidentu campulu *ασφοδελος* (Asphodelos = *Wiese* germ.), care vine inainte si la Omeru, Od. 24. 13. Vedi si Richter: Phantasien des Alterthums oder Sammlung mythologischer Sagen, tom. II, p. 329.

Meru-i mare si rotatu
Si de pôle aplecatu
Cu vîrfulu ajunge 'n ceriu
Cu pôlele pân' la mari
Si pre vîrfu e inflorit
Ér' pre pôle impupitu.

din'a esperidica cu pomulu cu merele de auru, dupa credinti'a vechiloru greci si romani a zacutu spre apusu in părțile Spaniei preste rîfulu „oceanu“, adeca preste „sorbulu pamentului“, chiaru in acele părți, unde cântecul nostru despre „petrecerea mortului“ pune „cămpurile frumose.“ — Deci „gradin'a esperidica“ este identica cu „cămpurile frumose“ din cântecul nostru. Apoi in „gradin'a esperidica“ aflandu-se pomulu cu merele de auru, acestu pomu din mitologi'a vechie, corespunde pre deplinu si éra este identicu cu „merulu mare de San-Petru“ din cântecul nostru. Virgiliu in geogr. II 291 descrie „arborele lumei“ (gorunulu) in urmatoriulu modu: *Aesculus in primis: quae quantum vertice ad auras aetherias, tantum radice in Tartara tendit. Ergo non hiemus illam, non flabro, neque imbræ convellunt, immota manet, multosque nepotes. Multa virum volvens durando saecula vincit. Tum fortis late ramos et brachia tendens. Huc illuc, media ipsa ingentem sustinet umbram.* Acésta va se dica pre romanesce: „Gorunulu“ mai alesu: care pre cătu 'si intinde vîrfulu in aerulu etericu, pre atâtú 'si frange radecinile in adenculu pamentului (iadu). Astu-modu pre densulu nici erni, nici venturi si nici furtune nu l'a nimicuitu, remanendu nestramutat, a invinsu traindu multi nepoti, si multi seculi omenesci, apoi intindiendo-si in latu ramurile si bratiele cele tari, sustiene printr'ensele umbra forte mare. Si Ovidiu, in metam. 8. 742 intr'o frumosa poveste despre Erisichthon vorbesce despre „ingens annoso robore quercus“, care ceru (gorunu) formédia asemenea: arborele lumei. — Crestinii din evulu de medilocu au inaltiatu „crucea“ la atare insemnatate (Grimm: deutsche Mythologie editiunea 4, tom. II. p. 664): *Nam ipsa crux magnum in se mysterium continet, cuius positio talis est, ut superior pars coelos petat, inferior terrae inhaereat: fixa inferorum ima contingat, latitudo autem ejus partes mundi appetat.* Aceea ce va se dica pe romanie: Pentru că crucea cuprinde in sine mare misteriu (taina), a cărei pusetiune este astufeliu, incătu partea de susu se inaltia la ceriuri, partea de josu infipta in pamentu atinge adenculu iadului, latimea ei apoi acopere părțile lumei.“ — Despre arborele „Yggdrasil“ din mitologi'a nordica germana, se scrie, cumcă elu léga la olalta ceriulu, pamentul si iadulu si este celu mai mare mare si mai santu din arbori. Se crede a fi unu frapsinu, a cărui crenge sbatu preste tota lumea, si si in susu trebu preste ceriu. Trei radecini se intindu in trei directiuni, un'a spre „asi“ (asen) la ceriu, ceealalta spre „hrimpursi“ (hrimpursem), atreia spre iadu, si sub tota radecin'a isvoresce unu minunatu isvoru (Grimm: deutsche Mythologie edit. 4, p. 664). Cauta deci se credemu, cumcă „merulu“ dreptu „arbore alu lumei“ din cântecul nostru este o institutiune stravechie in mitologi'a daco-romana, si că „meru“ precum mai susu vediuramu convine pre deplinu cu arborele cu merele de auru din gradin'a esperidica a vechiloru greci si romani aceea, ce inaltia inca vechitatea „merului“ romanu. Apoi cându descrie romanulu acestu meru dicéndu:

Meru mare rotatu	Pre vîrfu inflorit
De pôle plecatu	Pre pôle impupitu
Cu vîrfulu in ceriu	Josu la radecina
Cu pôle spre mari	E lina fantàna.

Nu credu cumcă astufeliu de scurtu (laconicu) si in versuri de cadentii va fi a dou'a natiune pre façia pamentului, care se pôta in limb'a sa asemenea romanului descrie acestu arbore alu lumei!

Josu la radecina
E lina fantana¹⁶⁾
Acolo-i Sant'a-Maria
Cu noi mil'a ei se fia,
Caletori căti mai trecea
Ea spre toti se indurá
Ea pre toti 'i adapá
Drumurile le-aratá:
Sufletulu din apa bea
Si elu lumea o uitá. —
Érasi calea se-ti apuci
Pâna cându vei se ajungi
La mandr'a rachita
Rachita 'mpupita
Ci mila se-i fia
Totu Santa-Maria.
In haina alésa
Haina de metasa
La mésa chitita
Mésa inflorita
Siede si serie
Maic'a Marie
Pre cei vii si pre cei morti
Si-si insémna a loru sorti.
Róga-mi-te tu de ea
Cól'a viiloru s'o iá
Dóra că s'a indurá
Si 'ntre vii te-o insémna,
Dar' ea nu se va 'ndurá
Intre vii a te scriá
Caci cól'a i s'a implutu
Condeiu si l'a perduto.
Dar' tu róga-mi-te bine
Se te iá in raiu cu sine
Déca nu mi te-ai rugatu
Cându a 'ntratu scrisórea 'n satu.—
Apoi ér' dumí-te dute
Pe carari batute
Pâna vei petrunde
Si tu vei ajunge
Tocm'a 'n pôrt'a raiului
Unde-i flórea sórelui.
Acolo se te opresci
Acolo s'adapostesci
Si astépta cu rabdare
Césulu de reinternare
Că elu va sosí
Si tu vei vení:
Déca cerbii voru ará
Ciutele voru semená. —
Pamente, pamente
De adi inainte
Én se 'mi fii parinte
Se nu te grabesci
Se me putrediesci
Că acumu-ti dau
Si nu le mai iau
Spatele mele
In bratiele tele
Si fatia d'a mea
Sub pasistea tá.

¹⁶⁾ Lina fantàna, este rîfulu Lete (Lethe), adeca rîfulu uitarei (*der Fluss der Vergessenheit* germ.) din mitologi'a greco-romana. Fantàna insémna isvoru ori lacu, si asemenea ideia esista si despre rîurile Stige (Stix), Acheron si Lete a vechiloru greci si romani, căci din atari lacuri se scurgeau rîurile respective, ori intrau intr'ensele (Hartung: Religion und Mithologie der Griechen partea II, p. 152, 155).

Acésta „Petrecere a mortului“ mi s'a comunicat din mai multe părți: de Antonie Mustetiu docinte din Fagetu, de Paul Cimponeriu notariu cercualu din Cacov'a, de Stefanu Pauloviciu parochu din Gherbovetiu, de Mariti'a Sierpe din Bozoviciu, si de Opr'a Ciulu din Brosteni. Variantele sunt mai lungi ori mai scurte, dar' fondul este identicu.

Simeone Mangiuc'a.

PARTEA OFICIALA.

Procesu verbale

al comitetului Asociatiunei transilvane pentru literatur'a romana si cultur'a poporului romanu, luat in siedint'a din 17 Iuliu n. 1882.

Presedinte: Paulu Dunc'a. Membri presenti: Br. Davidu Ursu, Elia Macelariu, Partenie Cosm'a, Visarionu Romanu, Basiliu P. Harsianu, George Baritiu, Ioanu V. Russu, Dr. Ilarionu Puscariu, Constantinu Stezariu.

Secretariu: Dr. D. P. Barcianu.

53. Teodoru Goti'a din Vurperu, lângă Vintiulu de josu, cere pe séma fiului seu Elie, invetiacele de cojocarie, unul din stipendiile de 25 fl., pentru cari s'a escrisu concursu cu terminulu pâna la 30 Aprile (Nr. esh. 140/1882).

— De órece acésta suplica a intratu dupa siedint'a dela 13 Maiu a. c. in care s'au distribuitu amintitele ajutore si de óre-ce suplicantele nu intrunesce nici conditiunile concursului, avendu numai 2 clase elementarie si vîrst'a de 13 ani, cererea nu se pote luá in considerare.

44. In conformitate cu conclusulu comitetului de dto 13 Maiu Nr. prot. 44 dlu consiliariu Elia Macelariu presenta o copia a testamentului repausatei Sabin'a Tobias din Abrudu, de dto 27 Iulie 1870.

In acestu testamentu, subscrisu de dd. Rubinu Patiti'a, Basiliu P. Harsianu si Nicolae Lobontiu că martori, se cuprindu in p. II al. 8 dispusetiunea, că in casulu cându stranepotii testatôrei, acum inca in viétia, aru morí inainte de a intrá in beneficiul amintit in testamentu, întrég'a avere se o moștenesca natiunea romana, anume să se elocedie pâna cându se va puté fondá din ea, séu cu ajutoriulu altoru contributiuni, o scóla reala romana in Abrudu. O dispusetiune, care aru privi chiaru numai pe departe Asociatiunea, nu se face. (Nr. esh. 143/1882).

— Spre sciintia cu aceea, că să se céra prin advocatulu R. Patiti'a din Alb'a-Iuli'a o copia vidimata a testamentului si informatiuni despre starea lucrului.

55. Directiunea despartiementului I (Brasovu) comunica protocolulu siedintiei subcomitetului dela 33 Aprile a. c.

Din acestu protocolu, relativ la cererea facuta de aici sub Nr. 64/1882 de dto 6 Martie, de a se aretă modulu, cumu au a se administrá sumele colectate in favorulu scólei de tiesatu, a cărei infintiare se intentionédia in Satulungu si pentru care s'au presentat unu proiect de statute sub dto 12 Novembre 1881, se vede, că pâna acumu sumele amintite sunt numai promise, remanendu a se face incassarea dupa aprobarua statutelor de comitetul Asociatiunei si dupa terminarea planului (Nr. esh. 144/1882).

Membrulu V. Romanu propune:

„Cu rezervele implinirei recerintielor legei pentru asemenea infintiari, comitetul apróba statutele“ si cere că acésta propunere să se tréca la procesulu verbale. Comitetul admitiendu cererea lui V. Romanu, decide a se rescrie susmentionatului subcomitetu:

— că avendu in vedere insemnatarea ce o astufeliu de scóla de tiesatu aru puté se aiba pentru desvoltarea economică a poporatiunei romane din tienutulu Brasiovului, comitetul aru voi se védia pe deplinu asigurata nu numai intemeierea, ci si sustinerea si functionarea regulata in viitoriu a ei. Pe cându dar' in principiu consumte cu cuprinsulu in generalu alu proiectului de statute presentat la 12 Novembre 1881, in specialu aru dorí se védia continue in amintitul proiectu si dispusetiuni, cari se faca cu putintia cercetarea scólei si de elevi de secsu barbatescu, mai evidentu modulu de administrare alu fondului si de conducere si supraveghiare, precum si o eventuala continuare a instructiunei in obiectele de invetiamentu, cari stau in legatura cu productiunea in astufeliu de scóle. Pe lângă aceste impreguriari, cari aru impune sarcini mai mari si aru impinge infintiarea scólei in unu viitoriu mai indepartat, e de a se considerá, că intemeierea unei astufeliu de scóle din partea subdespartiementului, aru intimpiná greutati de alta natura, de óre-ce statulu nu recunoscé decât scóle de statu, scóle confesionali, séu scóle intemeiate de privati séu societati, cari anume au obtinutu spre acestu scopu auctorisare din partea autoritatilor competente. Astufeliu usioru s'aru puté intemplá, că neavendu autorisarea amintita, despartiementul si cu elu Asociatiunea se pierda dreptulu de conducere si disponere in scól'a intemeiata din propriile sale medilóce.

Avendu téte aceste in vedere, comitetul crede a nu gresí, déca va atrage atentiunea sub-comitetului asupr'a altei modalitati, prin care scopulu intentionat s'aru puté ajunge pe o cale mai acomodata mediulócelor de cari dispunem. Anumitu din sumele promise de on. dni initiatori, séu din o parte a loru, s'aru puté procurá — precum si a practicatu si in alte părți — unu numeru de resbóie de tiesatu, de o constructiune mai perfecta si usioru de manuatu. Resbóiele procurate se se distribue la femei mai serace romane, cari s'aru puté instrui in folosirea loru prin vre-o femeie trimisa anume, cu stipendiu, la un'a din scólele de tiesatu esistente in patria. Pe acésta cale in decursu de căti-va ani, femeile aru produce tieseturi mai perfecte, mai corespondietore cerintielor publicului consumatoriu si aru generalisá dorint'a dupa lucrare mai perfecta si mai usióra, preparandu in acelasi timpu terenul pentru infintiarea cu mai mare succesu a scólei de tiesusu in unu timpu viitoriu, cându impreguriarile aru fi mai favorabile.

Pentru casulu candu subcomitetulu aru insistá pe lângă intemeierea mai in graba a amintitei scóle, se recomanda, spre a incungiurá neplaceri, a implini recerintiele legei in acésta afacere, anumitu a cere, că privati séu că societate privata, aprobarua statutelor dela organele competente de statu.

56. Dlu advocatul Fabiu Rezeiu din Lugosiu respondindu la cercetá dupa starea pretensiunilor legatarie ale Asociatiunei, cuprinse in testamentele canonicilor repausati Petru Ratiu si Mateiu Kiss din Lugosiu, — arata că:

1. Averea mobila, remasa dupa Petru Ratiu a fostu de 385 fl. 36 cr., nefindu si avere immobila. Din sum'a acésta s'au acoperit spesele inmortarei, ale inventarei si pertrac-tarei lasamentului, asiá că n'a remasici unu prisosu, care să se pote pune la dispositiunea Asociatiunei, conform voimie testatorelor. Spre intarire se alatura in copia decisiunea tribunalului reg. din Lugosiu de dto 3 Octobre 1877, Nr. 6992.

2. Cu privire la lasamentulu dupa repausatulu M. Kiss se comunica in copia decisiunea tribunalului reg. din Lugosiu de dto 21 Fauru 1877 Nr. 887 civ., prin care se recunosc de valide legatele facute Asociatiunei si fondului Academiei romane de drepturi cu căte 200 fl.

Totuodata se arata, că nu s'a pututu constatá, déca aceste sume s'au asignat pâna acum'a, de ére-ce dlu episcopu diecesanu Victoru Miháli, dela care s'aru puté cästigá informatiuni esacte in acésta directiune, se absentédia din locul

