



JURNAL DE ȘTIINȚE.

PREȚUL ABONAMENTULUI:

REDACTORI:

ABONAMENTELE

București . . . 64 lei pe an
 Districte . . . 69 — —

Dr. C. ESSARCU și Lt. D. ANANESCU.

se fac la Redacția, Strada Seraphim, ce 1' dice ș'a Pensionatului No. 10, în dosul Coltzi, și la DD. Librari.

Coprinde: Atheneul român — O lege a Naturei ș'a Filosofiei Istorice — Atheneul român, lecturile publice — Somnambulismul — Comeți. — Floricele de toamnă

INSTRUCȚIA ȘI EDUCAȚIA.

«Ne se poco io vi dia, da imputar sono,
 Chè quanto io posso dar, tuto vi dono.
Ariosto

Dacă pucin v'ă daū, nu sunt de imputat
 Căci cât pot da, tot v'ă daū.

«Popolul care are cele mai bune școli
 este cel d'ântâiū dintre populi; dăca nu
 este astăūi va fi măine.

(«Iules Simon» l'Ecole).

O LEGE A NATUREI Ș'A PHILOSOFIEI ISTORIEI — ATHENEUL ROMÂN.

„Incep' prin a fi mic de voesci fi intr'adev' mare.

Iată una din legile Naturei și a filosofiei istoriei.

Acellerîuri majestose ce fecundă câmpiile și merg a alimenta oceanul încep prin a fi nisce mici pâriiașe, ce es din crăpătura unui munte și șerpuiesc mult timp cu modestie pîntre stânce, mai nainte de a 'și miră apele și a deveni ceea ce sunt.

Acel stejar măreț, ce 'și întinde giganticele sale ramuri cu care protege, sau de arșița sórelui, sau de vijelia tempestei, turme întregi, începe prin a fi o umilă ghindă ce stă mult timp ascunsă în pământ mai nainte de a eși pe suprafața solului. El se presintă apoi, mai ântâiū sub forma unei mici ramure, pe urmă devine un mic copăcel, și dup' un secol numai și chiar și mai mult ajunge a fi ceea ce este.

Timpul este elementul indispensabil al tuturor lucrurilor și al tuturor instituțiilor, ce, începând prin a fi mici, sunt destinate a deveni *intr'adev' mari*.

Nu numai Natura, istoria âncă ne dă numeroșe și memorabile exemple care confirmă legea ce formularăm cu atâta cleritate în două cuvinte:

Incep' prin a fi mic de voesci *intr'adev' fi mare*.

Vasul, giganticul și înspăimîntătorul Imperiū Roman, alle căria urme le întâlnim astă-ūi pe tóte puncturile globului atunci cunoscut, a început a fi o miserabilă burgadă pe o mică collină, a stat mai mult de o sută de ani pe acéstă collină și pe collinele ce o înconjuraū, și i a trebuit mai multe secole ca să iasă din Latium și să se întinđă în Italia de unde să se arunce pentru a conquista lumea.

Cea mai mare, cea mai vastă revoluție ce s'a săvârșit și se va săvârși póte pe globul nostru, cât timp va fi locuit de ómenī, unde și de cine a fost săvârșită? Intr'un mic colț al acelei țeri petrósa ce se numesce Judea de un june Nazarithéan înconjurat de doui-spre-dece ucenici. I-

deea ce Christ a aruncat în lume, câte secole a pus ca să triumfe? Mai mult de trei secole de persecuții au trecut până ce chrestinii să aibă drept de certate și trei secole întregi christianismul a trebuit să trăiască în... catacombe.

Daca întrebăm natura și istoria despre sorta lucrurilor, imperiilor, și ómenilor ce fără a fi mici de o dată devin mari, iată ce natura și istoria ne răspunde :

Acele uragane ce ne înspăimântă prin momentanea lor mărire cât timp dură?

Elle dispar un moment în urma apariției lor.

Ce devin acele torente alle cărora ape au crescut de o dată și într'un mod îngrozitor devastând câmpiile, și aducând pretutindeni desolația ?

Câte-va zile în urmă, locuitori după marginile lor, a cărora memorie e încă îngrozită de devastajia la care au asistat, se plimbă prin albia acestor torrente și se miră cum elle au putut deveni miserabilul pârâș ce ved înaintea lor.

Ce au devenit și ce urme au lăsat după dinsele acele imperiuri din antiquitate și din timpurile moderne, ce de o dată, sau în câți-va ani, s'au întins peste măsură.

Ce au devenit imperiul Asyrienilor, și al Persilor? Ce au devenit, imperiul lui Carlomon, lui Carlo V, lui Napoleon I? Ce urme au lăsat după dinsele impetiul lui Attila și al lui Gagniskhan? Ce au devenit Goți, Ostrogoti, Huni, etc. etc., și toți acei popoli ce înspăimântară Europa printr'o îngrositoare și extraordinară extensiune?

Ei au trecut... cum trec umbrele..

Ce devin acei ómeni (ca să trecem de la individe colective la individe isolate) ce de o dată devin mari și umple în foarte puciu timp țerra în care trăiesc de numele lor?

Să ne menținem în istoria trecută și să luăm unul dintr'aceste individe, cel mai prodigios dintre toți, pe Napoleon I.

Cât-va timp Europa întregă nu l'incăpea. Palaturile cellor mai vechi suverani din Europa, nu încăpéu *suita* sa când trecea dintr'o capitală într'alta. Stéoa sa întuneca tot și uimia tóte privirile. — Cât-va timp și... stânca de la st. Elena era prea mare pentru giganticul monarc, și Providența prin intermediul lui Sir Hudson, își exercită mai mulți ani justiția asupra acelluia ce ca pe nisce turme mâcelârea pe popoli pentru satisfacția giganticiei salle ambiții.

Alta ar fi fost sorta acestui geniú daca, în loc de a fi lucrat pentru instantaneta mărire a numelui seú, ar fi consacrat puternica'i inteligință pentru consolidarea institutiilor și desvoltarea germenilor ce revoluția francesă¹⁾ depusese în solul Frances. El întórse activitatea, energia și inteligința nației salle de la fecundele, de și cam sgomotóse lupte alle vieței civile și alle libertăței, spre agitația vieței militare și spre conquista popolilor.

În duelul însă de mórte în care marele cetățian și ministru engles Pitt²⁾ și succesorii săi se luptară în contra lui Napoleon I. Napoleon fu împins și popoli putură respira.

— În ce țerră numele lui Pitt este popular pe când al lui Napoleon... Popoli nu adoră de cât pe aceia care îi desprețuiesc și îi calcă în picioare, și persecută pe cei care se luptă pentru drepturile și demnitatea lor! Ei merită sorta care o au căi în ignoranța și corupția în care se află nu știu a distinge pe cei care îi înșelă și îi espló-

1) Vorbim de Revoluția de la 89 care proclama prin puternica voce a lui Mirabeau *Drepturile omului*, iar nu de cea de la 93 care prin vocea guilotinei, proclama *Suveranitatea... instinetelor brutale alle popolului*.

2) Pitt era sufletul coaliției ce se formase în Europa în contra marelui conquerant. El îi da viața și, prin îngrijirile lui armatele ei erau plătite și organizate.

tă de cei care lucrează pentru ideile care dându-le lumină (instrucție) i ar face să distingă binele din rău și înobilându-le inima și formându-le caracterul (educația) i ar împinge spre iubirea și săvârșirea binelui pe de o parte, iar pe de alta spre alungarea și energica ură a reului!

II.

Incepând articolul precedent în care am căutat a stabili prin *facte* împrumutate Naturei și istoriei o lege plină de însemnătate, ne propusesem de a ajunge la această consecvență:

Am dori ca ori-ce instituție, ca ori-ce lucrare ce întreprind compatrioții noștri să începă prin a fi *mică* și să nu ia de *odată* proporțiuni considerabile. Vom fi veseli vedând că se împlinesce ast-fel condiția tuturilor lucrurilor și tuturilor instituțiilor destinate a fi *intr'adevăr* mari.

Nu poate cine-va a da o consistență și o coeziune *tare* de cât unui corp care este mic; și când a isbutit a ajunge la acest rezultat asupra unui corp (cât de mic va fi), a săvârșit un mare progres. Corpul cel mic bine organizat, depus în mijlocul altor elemente în soluție, aceste elemente, printr'o lege a naturei, vor veni a se grupa împrejurul lui și corpul va crește treptat și puțin câte-puțin, el va lua proporțiuni care vor deveni considerabile.

Incepând prin a fi mic va putea espira a deveni *intr'adevăr* mare.

Iată condiția ce am dori să împlinescă juna instituție a Atheneului român, despre care

am vorbit în numerile precedente cititorilor noștri și am fi îngrijați despre vicitorul e vedând că ia de odată extensiuni foarte mari

Exprimăm această dorință, după cum în numărul precedent am exprimat aceia de a vedea pe juni sustrași, ori-cărui influențe, *ori de unde va veni această influență.*

E de dorit a vedea ce poate face juna mea actuală prin ea însuși fără să se înroleze sub nici un stindard afară de acela ce ar putea să l ridice ea însuși.

Din parte-ne am fost veseli vedând în anul trecut instituția lecturilor publice (dacă ne putem servi de această expresie) începând prin a fi atât de mică și atât de modestă și, de am avea vre'o temere în privința Atheneului român, astă temere este de a l vedea de odată devenind prea *mare* și neîmplinind condiția, ce legea Naturei și filosofiei istoriei ce indicarăm, cere de la toate instituțiile destinate a deveni *intr'adevăr* mari.

N'avem trebuință a adăoga că vorbim aici ca jurnalist și exprimăm o idee a noastră personală nefind însărcinați a vorbi în numele Atheneului. Tot ceea ce am spus în numărul precedent, tot ce șicem în numărul de astă-zi al Naturei asupra Atheneului, este expresia propriei noastre cugetări și luăm asupra-ne *singuri* responsabilitatea celor șicse.

— Anunțăm, pe cititori naturei că lecturile publice încep Duminica viitoare la 28 Noemvrie. Din eroare în numărul precedent se pusese data 21 Noemvrie.

Totă cea-l-altă parte a programei rămâne cum este indicată în Natura.

SOMNAMBULISMUL.

Toți știu că Somnabuli se numesc persoanele acelea care se mișcă sau umblă noaptea după ce se culcă în pat. Lucrările lor se raportează la imaginație și la fantasie, și de multe ori cercă să repeteze în

somn ceea ce fac când sunt deștepti: spre ex. bucatări spală și arangiază vasele, vizitii merg să îngrijescă de cai; un surugi care făcea serviciul noptea și dormia ziua se scula adormit pe la 12 ore

BIBLIOTECĂ
ACADEMIEI
ROMÂNE

dioă și mergea la cai cu felinarul în mână. Uni somnambuli c'o minunată precizie fac preumblări prin locuri periculoase. Un engles somnambul eși într'o noapte de la monastire, alergă pe marginea unui riū, întâlnește un copil pe care îl omori și apoi se întorse în patul seū, și când se destéptă navu nici un suvenir de crima ce făcuse. Carus istorisescă că un preot trimițând pe slujnica sa somnambulă într'un sat vecin ca să ia consiliuri de la savantul Miller, acesta îi dăde o prescripție pe care o și făcu în somnul ei la un farmacist și o aduse la densa fără ca să se lovescă de vr'un felinar pe drum.

În privința acésta sunt trei hypothesese posibile.

Cea d'ântéii este a lui Aristotel, el țicea că somnambuli vęd și simt ca și aceia care veghiază, cu tóte astea nici nu veghiază nici nu viséză. Albert cel mare exprimă astă stare intermediară țicend că somnambuli sunt mai pucin adormiți de cât amoriți.

A dua hypothesă raportéză tot la imaginație adică: individul lucréză în lumea reală după impresiunile imaginației. Dar câte o dată este așa de mare asemănare între aceste imagine și realitatea, în cât actele în aparență órbe se pot coordina într'un mod admirabil cu lucrurile din afară.

Să însemnăm că mișcările sunt în correlație perfectă cu obiectele, exteriore, și chiar când suntem deșteptți nu cunoscem lucrurile de cât prin ideile ce senzațiunile ne dau despre elle.

Așa omul se mișcă în ideea ce are despre lume, sufletul dirige corpul întocmai ca cărmaciul barca sa p'o mare necunoscută, sau că un călător cu cartă și cu busola într'o desertă necunoscută.

A treia hypothesă a fost cea a doctorului Macario. După densul somnambuli sunt nesimțitori la impresiunile din afară, lăsând la o parte p'acellea care sunt în raport cu ideile, gândirile și sentimentele lor. Ast-fel religiosul somnambul care încercă în somnul seū să assassine pe starițul monastirii se îndreptă către patul seū unde credea că este culcat și nu îl țieri la masa unde lucra încă.

Societatea de științe de la Lausanne este de opinie că: „Somnambulismul este o afecție nervoasă care ne apucă și ne părăsesce în timpul somnului; atunci imaginația represintă obiectele ce l'au impresionate pe când a fost deștept, cu aceeași vișciune ca cum în realitate ar fi afectat simțurile noastre.

Doctorul Macario adaogă că, în starea acésta póte vedea în întunec și citi cu ochi închiși; un însă nu vęd la întunec. Multe mystere se află în tóte acestea.

Pre lângă somnambuli care umblă încet și pipăind, sunt alți care lucréză c'o precizie și c'o îndemănare vrednică de mirare, spre ex: un june somnambul s'a suit în vârful unei case prin ajutorul unei funie atárnată de acoperiș, a luat d'acolo un cuib de coțofană și l'a adus în patul seū. La mulți copii se vęd semne de somnambulism necomplet; unii se culcă într'un loc și se destéptă în câte un colț al camerei.

Aici sufletul se lassă la tendințele corpului fără a le defini, fără a le înțellege, fără a le dirige.

Dar póte că nu e de cât o deșteptare necompletă. Adevératul somnambulism arată că inteligența ocupată d'un vis ia parte mai evidentă.

Am vędut că unii somnambuli se dirigez în mișcările lor și atting obiectele c'o minunată precizie, unii aud și alții aū tóte simțurile. Dar cum înțellegem un somn cu simțurile deștepte?

Cum să explicăm acești visători care cugetă, lucréză, scriu chiar c'o superioritate extraordinară, precum acest neamț citat de Burdach, care a compus ș'a scris într'un acces de somnambulism o odă vrednică de însemnat prin sublimitatea ideilor și frumusețea stylului? S'ar puté înțellege, riguros vorbind, somnambulismul automatic, căci observațiunile noastre anatomice asupra nervului optic, și experiența lui Longet arată îndestul că, pe lângă viziunea cerebrală sau intelectuală este o viziune automatică și tóte celle-l'alte simțuri sunt fără indoială în acelaș cas. Dar în somnambulismul perfect inteligența desfășură tóte forțele sale și se înalță câte o dată la un grad de putere pân' atunci necunoscut.

Un professor mărturisescă că un elev prea puțin intelligent era supus la accesul somnambulismului, și îl apuca indiferent, sau când dormia, sau când era deștept. Dacă se întâmpla să îl vie când făcea vr'o compoziție, el urma lucrarea începută c'o ast-fel de superioritate în cât era atunci cel d'ântéii din clasă. Dar cum se póte, ca astă gândire lucidă a somnului să n'aibă nimic de comun cu aceea când este deștept? Nu este óre un lucru misterios și îngrositor astă indoită față, astă indoită gândire, streină una altiea într'acelaș individ și, în starea de deșteptare la care se trezește, să se găsească în el

actuală a științei și a filosofiei cine s'ar putea apropia de soluția acestui mister?

Iată ce dice un fiziologist în privința acesteia: „Când omul intră în starea naturală, perde cu totul, suvenirul tuturor senzațiilor și al tuturor ideilor ce a avut în starea somnambulismului, ast-fel în cât aste două stări sunt așa de streine una altă ca cum somnambulul și omul deștept ar fi două ființe deosebite.“

Cu toate acestea sunt cazuri mai arare ori când somnambulu și aduce aminte după ce se deșteptă de ceea ce a făcut. Somnambula observată de Darwin urma în accesul ei un ore-care ordin de idei și un alt ordin când se deștepta.

Deosebit de Somnambulismul natural este și somnambulismul magnetic.

Somnambulismul perfect este mai depărtat de starea de veghiere de cât somnul curat și, căci poate să și aducă aminte visurile. Dar suvenirul de ceea ce a făcut în starea de somnambulism poate reveni spiritului în somnul ce urmăzează imediat.

„Unul din amicii mei, dice Burdach, află în-

„tr'o dimineta cu femeea sa a fost veduta noptea, trecută pe acoperisul unei biserici. Peste di când se culcă, a mers s'o întrebe încet, dirigind vocea spre stomacul ei ca să i istorisescă cursa ce făcuse în timpul nopței. Ea respuse și dede socotela de toate amenuntele, arătând că s'a înțepat la piciorul stâng într'un cui eșit afară pe acoperiș. După ce s'a deșteptat respunde afirmativ la questia ce i era adresată, dacă simte durere la acest picior; dar când a descoperit că are o plagă (rană) în locul unde a fost înțepată n'a putut explica care era origina ei.“

Cât de neexplicabile să fie aste fapte, putem trage din elle o consequență foarte importantă în filosofie, adică: trecend cine-va din somn la veghiere și de la veghiere la somn, poate uita pentru cât-va timp actele și gândirile sale, ast-fel în cât să nu mai conserve nici-o idee actuală.

Asta este una din probele, care dovedesc că sufletul nu este tot una cu materia, și alt ceva este corpul, alt ceva este sufletul.

A.

DESPRE COMETI.

(Urmare și Finit.)

Moisi descrie potopul în termeni cei mai înțeleși, că adică, a fost un timp când totă suprafața pământului a fost acoperită de ape. În anul 600 din viața lui Noe, dice Biblia, în a 17 zi a lunii a doua: „tote fontănila marelui abis se sparseră, tote cataractele cerului se deschiseră.“

În epoca diluviului cometul dela 1680 se afla în apropiere de pământ cu 3—4000 leghe și atrăgea apele abisului precum luna atrage astăzi apele oceanului.

Acția sa, din cauza mării apropieri, a produs un flux immens. Căja pământului neputând rezista la revărsarea valurilor s'a rupt în mai multe puncturi și apele libere se respândiră pe suprafața continentelor. Ast-fel se rupseră fontănila marelui abis.

Ploile noastre obicnute cădend pe pământ în timp de patru-șeci de zile n'ar fi putut produce o ast-fel de îngrositoare inundație. Într'adevăr, luând drept ploie ordinară aceea care cade pe fie care an la noi, departe d'a ajunge vârfurile celle mai

înalte alle munților în șese săptămâni abia ar fi ajuns la o înălțime de 26 metri, trebuie dar să caute cine-va în altă parte cataractele cerului. Whiston le a găsit în atmosfera și în coda unui comet.

Dup' opinia lui, astă atmosferă și chiar coda întrégă atingea pământul către muntele Ararat în Asia. Atmosfera terestră încărcată ast-fel d'o mare cantitate de părți apoșe, a putut fi d'ajuns în timp de patru-șeci zile la asemenea ploii torrențiale, despre care starea ordinară a globului nu ne dă nici o idee.

Astă bizară theorie a lui Whiston a avut ce-lebritatea ei, și a fost admisă de mai mulți geologi. El avend trebuința d'un flux mare ca să explice fenomenele biblice ale marelui abis, nu se mulțumesc a face să trecă cometul pré aproape de pământ, și l' suposă de șese ori mai mare de cât luna.

Dar acesta nu este îndestul ca să explice fenomenul; într'adevăr, dacă luna atrage apele oceanului este că, poziția și mișcarea sa, diurna și permite d'a lucra într'un mod permanent, și apele au timp d'a se influența de acțiunea ei, pe când

cometul a lucrat într'un mod passager, de câte-va momente numai, și apele n'au avut timp a se influința și a eși din albia lor.

Ca să înlăturăm aste dificultăți ar fi de ajuns să facem cometul de 30—40 orî mai mare de cât luna. Dar nu putem suposa acésta pentru cometul dela 1680. Într'adevăr în acel an 21 Noembrie, cometul trecu aprópe de pământ și s'a demonstrat mathematicesce că în epoca diluviului distanța lui nu era mai mică: se scie însă că în anul 1680 n'a produs nici cataracte ceresci, nici fluxuri, nici rupturi ale marelui abis, nici cóna lui nu ne a inun-dat. Așa dar pentru că niminî n'ar suposa că aceeași stea, care în zilele nóstre n'a adus nici o revoluție simțibilă pe glob, a putut în timpii cei vechi să restórne tot, când a trecut și mai departe de pământ; putem dice cu încredințare că theoria lui Whiston este un romanț; afaró numai dacă vom da rolul acesta unei alte stele mult mai considerabile de cât cometul dela 1680.

Iată cum Whiston prin cause physsice explică diluviului biblic descris de Moise Halley compatriotul seú închipuesce problema într'un chip mai pucin special.

Există, dice el, producțiunii marine departe de mare și pe cei mai 'nalți munți; locurile acestea a trebuit să fi fost o dată sub apă. Dar prin ce impulsie oceanul a putut eși din albia sa în care stă închis, Halley chiamă în ajutorul seú nu un comet, care să producă fluxul apelor, ci o stea de felul acesta, care în mersul ei împrejurul sórelui a putut ciocni d'a dreptu pământul.

Să examinăm d'aprópe care ar fi efectul unei asemenea întâmplări.

Să suposăm un corp solid mergând în linie dreptă cu óre-care iuțelă, și pe care încă dela început a fost numai pus un alt corp mult mai mic. Aste duoé corpuri cu tóte că nu sunt legate unu d'altu, nu se vor despărți în mersul lor, din causă că forța care le trage le a comunicat gradat și de la început iuțeli d'o potrivă. Să suposăm că un obstacol se presintă pe drumul acestui corp solid și îndată 'l opresce, atunci numai părțile isbite vor avea iuțela d'a dreptu nimicită prin obstacol; dar fiind că și cele-l-alte părți sunt neapărat legate de cele d'ântéiú, corpul fiind solid, se va opri întreg.

Nu va fi tot așa și pentru corpul cel mic pus

numai pe cel d'ântéiú. Acesta se póte opri, fără ca cel-alalt cu care nu e legat să pérđă din iuțela sa. În virtutea acestei iuțeli dobândite, iar nu nimicite, corpul cel mic se va despărți de cel mare, și va urma a se mișca în direcția primitivă. pânó când apăsarea 'l va apropia de corpul cel mare.

Ast-fel se explică cum un individ mergând repede într'o cabrioletă c'un cal, este aruncat departe când d'odată se opresce cursierul; tot asemenea este și pentru călători ce staú pe imperialul trásurilor în drumurile de fer, ar fi aruncați ca nisce proiectili în spațiu când vagónele, din acea iuțelă extraordinară s'ar opri d'o dată. Dar pământul este óre alt ceva de cât o trásură immensă care, în mersul seú prin regiunile spațiului, n'are trebuință nici de róte nici de șine de fer?

Iuțela pământului nostru împrejurul sórelui este aprópe 8 leghe pe secundă.

Dacă un comet destul de mare întâlnea globul nostru, d'o dată nimicia și mișcarea sa.

Corpurile care se afla ca depuse pe suprafația sa, precum ființele animate, trásurile, mobilele, machinile, tóte obiectele în fine care nu sunt implantate în pământ, ar fi fost asvirlite din locul lor cu iuțela ce aveaú la început, c'o iuțelă de 8 leghe pe secundă. Dacă ne închipuim aici că o ghiulea chiar la eșirea sa din tun n'are de cât o iuțelă de 300—400 metri pe secundă, niminî nu s'ar îndoi c'o isbitură a cometului n'ar fi adus nimicirea instantanee a tuturor ființelor animate care populéză pământul.

Cât pentru apele océnului, fiind că sunt mutabile, fiind că nimic nu le léghă de partea solidă a globului, ar fi fost și elle asvirlite în total în spațiu. Astă îngrositoare massă liquidă ar resturna în repeđiciune cursului seú tóte pedicile ce ar fi întâlnit. Ar întrece vârfurile celle mai înalte ale munților și în mișcările salle de reflux n'ar produce celle mai mici resturnături. Desordinul ce se observă ici și colo în arangementul straturilor superpuse a differitelor feluri de terrámuri nu este, ca să dicem așa, de cât un accident microscopic pe lângó spăimântătorul chaos, care ar resulta neapărat dintr'o isbire țepănă a cometului ca să opréscă pământul din calea sa. Acum n'avem de cât să mai scădem ceva din aste minunate efecte.

Ca să gássim aceea ce aduce cu sine isbituri unui comet, care fără să opréscă globul nostru din

mersul seǔ, ar schimba într'un mod simțibil iuțela sa. Dar suntem siguri c'astă iuțelǎ n'a fost nici o datǎ complect nimicitǎ; căci în cazul acésta puterea centralǎ nefiind contra-balanțatǎ, ar fi făcut sǎ cadǎ pǎmântul în linie dréptǎ către sóre, unde ar fi ajuns în timp de 64 zile și $\frac{1}{2}$ dupǎ izbire.

Iuțela învǎrtiri pǎmântului împrejurul sórelui și mǎrimea orbitei sale sunt legate între dǎnsele, ast-fel în cât una nu se póte schimba fără ca cea-

laltǎ s'a varieze în acelaș timp. Nu se scie dacǎ dimensiunile orbitei aǔ remas constante de la începutul lucrurilor. Nimic nu probǎ dar că iuțela globului în cursul secolilor n'a fost mai mult sau pucin schimbatǎ prin izbirea unui comet. În fine, inondațiunii provenite din evenimente d'asemenea naturǎ n'ar explica efectele differitelor cataclisme, ce aǔ avut loc pe pǎmânt, descrise acum așa de bine de geologi moderni. A.

FLORICELE DE TOAMNA.¹⁾

Indatǎ ce se anunțǎ frumosul, abundantul și generosul timp al tórnei, sǎ ne grǎbim iubite și amabile cititor, sǎ ne grǎbim a mai profita de frumusețile și plăcerile ce ne procurǎ câmpurile și pădurile; sǎ ne grǎbim a ne mai plimba pe marginea píraielor, a mai bea apă rece și limpede a isvórelor; sǎ ne grǎbim a mai face buchete de florí și a împodobi cu dênsele pe surorile și femeile nóstre, căci în curând vaí! și prea curând póte un vânt aspru și fără milǎ va începe sǎ sufle, foile vor începe sǎ cadǎ, florile sǎ se usuce, și în urmă un vél de ghiaçǎ ne va ascunde pentru un timp prea îndelungat aceea ce ne face atât de fericiți de cum începe primǎ-vara și pînǎ sosește iarna.

Eǔ unul pe datǎ ce vedǎ că se apropie tóamna, simț o nerǎbdare ca sǎ vedǎ cât se va putea mai des acele frumoșe și drǎgǎstóse floricele care în cele mai triste zile ale viaței mele, 'mi-aǔ fost consolatorul cel mai puternic. S'a întâmplat ca sǎ nu gǎsesc în ómeni aceea ce am așteptat; s'a întâmplat ca împrejurǎri dílnice sa arunce melancolia în sufletul meǔ; s'a întâmplat, și s'a întâmplat vaí! ca sǎ depun în pǎmânt douǎ florí care făcéu ca viața'mí sǎ trecǎ linǎ și plinǎ de farmec; în tóte aceste momente de suferințǎ am luat bastonul și o cǎrticicǎ, am fugit în pădure, am rǎtǎcit pe marginea unci píriǔ, și am vorbit cu iubitele și frumoșele mele amice, cu floricelele.

Așa mi s'a întâmplat și acum, iubite cititor. O împrejurare m'a făcut sǎ caut singurǎtatea pǎ-

durei, și întorcându-mé de acolo am depus pe hǎrtie impresiunile mele. Dacǎ le daǔ publicitǎți, o fac mai mult cu intențiunea de a aduce aminte lectorilor *Naturei*, ca sǎ mai pǎrǎsiascǎ orașul, sǎ vie sǎ mai profite de frumusețile câmpului nostru pre cât mai e timp. Destul vor respira atmosfera balurior și a seratelor; destul vor șede închiși în apartamente. A mai rămasǔ câte-va zile, profitați de dênsele.

MYOSOTIS (Nu mé uita).

Myosotis! Cine nu cunoște, sau cel puțin cine n'a citit ce-va dupre acéstǎ frumoșǎ și gentilǎ plantǎ. Câți poeți 'i aǔ consacrat talentul lor! Câți pictori le-aǔ desinat! și câți grǎdinari nu s'aǔ silit sǎ introducǎ pe *Nu-mé-uita*, între florile de ornament!

Obosisem umblând prin pădure; simțiam trebuința de a mé repausa și de a cugeta în pace. Ce loc mai favorabil de cât o verdéțǎ pe marginea unui pǎrǎiași. Un stejar secular umbrea locul; jur împrejur pǎmântul era smáltat de florí, de acele florí care doresc sǎ mai profite de frumoșele zile ce le mai rămǎne. Aici și colea câte o salciǎ care 'și inmuia melancolicile sale plete în unda cristelinǎ a pǎrǎului. Ca o panglicǎ de argint, pǎrǎiașul urmând o cale capricioșǎ, decora și mai mult acest admirabil peisaj. Abia ședusem pe érbǎ și când 'mí-arunc ochi pe marginea dréptǎ a pǎrǎului, ce sǎ vedí? O mulțime de myosotis, un tapet azuríu! Frumoșe și drǎgǎlașe floricele, dacǎ ați ști voi câte suvenir deșteptați, în-

1) Veđi *Natura* Nr. 13 Floricele de primǎ-varǎ.

inima aceluia care suferă și în aceluia care iubește! Cele care se află pe marginea pârâiașului se pleacă cu totul spre apă ca cum ar fi voit să și admire singure frumusețea reprodusă de limpedea undă a pârâiașului.

Bunul și învățatul Aime-Martie în *scrisorile sale către Sofia* explică de unde a venit acest nume de *Nu-mă-uita*.

„Am auzit în Germania, că în vechime, două amănți tineri, în ajunul cununiei lor, se preumblau pe marginea Dunării; o flóre de un albastru cesc, plutea pe undele ce părâu aprópe de a o smulge din locul său: copila admiră strălucitóreá colóre a flóri și plânge sórta sa. Indată amantul se precipită, smulge planta înflorită, și de o dată 'l și târâsc undele. Se dice că luptându-se cu undele, abia a putut să arunce flóreá pe margine unde se afla amanta sa, și că în minutul când era să dispară pentru tot-de-una, striga încă „Iubește-mă, nu mă uita.“

Dupó cum dice Aimé-Martiú, aceste flóri pare că se nasc ca să exprime amorul; limbagiul lor se compune dintr'un cuvânt, însă cu tóte acestea este plin de farmec. În mâna amânților elle spun încă: iubește-mă, nu-mă uita.

Pe orí unde curge un pârâiași, de orí unde iasă un isvor limpede trebuie să întâlnești pe *nu-mă-uita*. De cât-va timp acéstă frumósă floricică este introdusă în grădinile de ornament. Toți câți au vizitat grădina palatului de Luxembourg de la Paris trebuie să și aducă aminte de acele borduri smáltate cu myosotis.

Amatorií de flóri care doresc să aibă myosotis iarna, n'au de cât să semene în August și să resădescă în Septembre și Octobre. Nimic mai frumos séra, într'un salon de cât câteva glaste cu myosotis.

EDERA.

Orí-cine a umblat iarna prin păduri a putut observa acelle ghirlande verđi care înfășurá copaci de la tulpină și pină în virfú. Atunci când tótá natura pare a fi în doliú, când viața vegetală este amorțită, singurá edera stă verde.

Acéstă frumósă plantă este emblema amicitiei. Amiciția a ales drept devisă o ederă care înfășurá un arbor cădút la pământ, cu aceste cuvinte semnificative: *Nimic nu mă póte deslipi de dânsul*, La unele popóre edera în limbagiulú florilor are

și devisa acésta: *Mor unde mă lipesc*. La greci altarul hymenului era încongiurat de o ederă, și era obiceiú ca să se presinte o ramură de ederă junilor căsătoriți ca simbolú alú unei uniri eterne.

În mitologiá Bacantele, bétrânul Silen și Bacus, avéu cununí de ederă, semn de veselie neîntreruptă.

Plinul de poesie Bernardin de Saint-Pierre, în nemuritóreá sa carte *Studiile Naturei*, apără cu întocare edera contra acellora care au voit să facă dintr'énsa simbolul ingratiitudinei. „Nimic, dice amabilul autor, nu póte să deslipescă edera de arborele de care s'a lipit o dată; il împodobește cu foile sale în crudul timp al iernei când ramurile sale înegrite sunt acoperite de néoă; soț al sórtei sale, cade când cade copaciul; chiar mórtea nu'l deslipește, și decoréză cu verdeța sa trunchiul uscat pe care 'l a adoptat ca rézim.“ Cuvintele acestea lasă că sunt pline de poesiá și de grațiá, dar sunt și adevérate. Edera își înfige rădăcinile în pământ și acele mici organe cu care se agață de trunchiurí, nu trag nici-o substanță hrănitóre din sucúl arborilor.

Ruinele celle mai vechi sunt decorate cu edera, care pare a voi să le protege contra asprimei timpurilor și contra destrucțiunei ómenilor.

Mie unuia 'mí a plăcutú și 'mí va plăcea în tot-d'auna acéstă frumósă plantă. Ași dori să o ved înfășurând arbori plantați pe la mormintele la care ținem.

Amatori pot păstra edera în apartamente, sădind-o în vase de flóri și întindénd'o pe părăți, legând'o de țintișóre cu ață subțire. Nici o plantă nu este mai nemerită ca să inghirlandeze portretul unei sóții sau unui soț iubit pe care necruțátóreá mórte 'l au smuls din brațele vóstre!

Să nu zimbescă aceia care nu mai cred în nimic; da, să împodobim cu flóri portretele care ne aduc a-minte ființe care ne-au fost atât de scumpe. Nu tot omul póte să ridice monumente de gran și de marmoră, nu tot omul póte face grile aurite; fie-care însă póte avea câte-va óle de flóri destínate în memoria acellora pe care nu trebuie să 'l uitám. Pentru inimile simțitóre, pentru aceia care le place a cugetá la cei smulși de lingá noi, câteva vase cu ederă, imortele, cu chiparoși, au mai multá valóre de cât acelle piramide și monumente pretentióse.

P. S. Aurelian.

ANUNȚIŪ.

DD-ni abonați ai *Naturei*, cari vor avea dorința d'a continui abonamentele D-lor pe anul viitor, sunt rugați a o face cunoscut redacției, franco, sau d'a dreptu, sau prin corespondenți D-lor, cel mult pêná la 15 Decembre.

Mai aducem aminte asemenea tutulor acellora dintre Onorabili noștri abonați din districte, care pên'acum n'au plătit încă abonamentele D-lor, să bine-voiască a se aquita d'o așa mică datorie către *Natura*.