

# Highland Natural



## JURNAL

PENTRĂ PESHÎNDIPEA ȘTIINȚELOR ÎN NATURALE ȘI ESAKTE, ÎN TOATE KLASELE

*Pedișeats*

de

PROFESOR DOCTOR IULIU BARASH.

№ 32.

(Anul al treilea)

Băkremi

30 Augustă, 1858.

Копиндеца: Десурѣ Аер.— Божл де познтца.— Осьерваціи де сурѣ инѣсигете морате. — Дески теца сута.т.т.т. де конїи ин Бăкремї.

### Аерул. V.

*Despre compoziția aerului.*

Între toate miracolele din univers, cea mai mare într'adevăr este aerul, acea materie ce a arătat-o Creatorul între pământ și soare spre a înconșura globul pământesc. — Ca să înțelegem mai bine această expresie, trebuie mai înainte să știm că aerul care îl socolim că este un simplu element, este o compoziție de mai multe alte elemente gaze (aeroase). Cele mai principale gaze din care se compune aerul, sînt două: gazul oxigen și gazul azot și nitrogen la care este un alt și ceva din gazul acid carbonic.

Să ne ne știm de aceste vorbe neînțelese, fiindcă niște expresii trebuie înțelese și adăugate în știința chimică, care nu pot fi de-

pritate; să ne știm însă ale esenței într'un kîș, kîș să ștem și bine înțelegem.

Gazul oxigen este principala vîșeț țelor și științelor în domeniul animal și vegetal. El este nevăzută ca și aerul; dar este și principala lumină și ală căldură. Într'o sursă de pîș de aer, numai douăzeci și una sînt din această gază amestecată cu 79 de pîș de un alt gaz ce se kiamă Azot și Nitrogen. — Ce admirabilă compoziție! Ce misterioasă lucrare a șbălimei naturi! Fiecare din aceste două gaze este în sine o iste otrăv; gazul oxigen este nu numai o bază a multor științelor de otrăv minerale și vegetale, dar este și atîta de iste în kîș kiar și ne

ferș lă poadă kă timpălă; celă-l-ălă rază înst, adikă azotă, sț nă ne rîndimă kă este vr'ănă rază făr ptepe; çi din kontra, auestă rază nă temă zîce kă este prinçinălă morçii țel.ropș fi inge.ropș vegetale mi animale, fiindă-kă lăsindă ună animală într'ună lokă pînă de auestă rază azotă, neste năgină se va asfikia (inca) mi va năpi (asfikiată). Ascemenea mi o lăminare a-ppinsă într'auestă lokă, neste năgină se stînce mi iară vegetalele se țșkă. Apoi dakt fi- kape din aueste amîndoț gaze sîntă atita de isçi mi vțlămțoare, çe prodăkă ară țreçkă sț ne dea împresnarea ropș? Çine ară nteea esista într'o asemenea amestekățr? Kă toate aueste vedemă kă noi mi toat lămea esistă în auestă kompozitșne, kape este înst-mi *atmosfera* în kaçe țrîmă țoi!

Este aiçi inkă m'o altă împreçiarapo mai admirabilă; adikă, ximistă lăind amîndoț aueste gaze (oksigenă mi azotă) amestekîndă-le împresnă, mi lăsindă a țreç pîntp'înșele o skîntee elekt- rîkă, atșnçi se transformă aueste doă gaze într'ună lăsidă kape este o otprav. foapte iste, kșnoskăț sș nămipe de *am tape* (Eau forte, acide nitrique). Sț facyemă akșmă dapșă înte- bapē: kșmă aș pșmasă în atmosferă aueste doă gaze în formă de rază, netransformîndă-se în anș tape, mțkapă kă skînteele elektřice adikă fșlçerșă pșea adese opī țreçă pîntp'auestă atmosferă? Întp'adevțră țreçko sț zîcemă kă esneçiençele çele nșoi, ximîce aș dovedită, kă dșnt marile fșptșnī în atmosferă se rșseskă într'adevțră niunte atomo de anș tape, înst în formă de rază. Daka întpewmă akșmă: se poate ka sț se întîmne vr'o dată ka dșne o țrozavț mi iste fșptșnē înkongîrîndă toată atmosfera pșmîntșă, ka toată auestă atmosferă sț se skîmbe într'ună oçeană de anș tape otpșvîndă toate fiingele vî dșne faga pșmîntșă? Pșșșșșș lă aueasta n'abemă; de aueea este mai bine sț lășmă auesto țpiste svecșlăçîșnī vnoră oamemī foapte fșikomī çe se temă nentpș vîtoră lă lă- meī în sekolile çele mai dențlate; înst noi sț ne vșkșrșmă kă esistença kape o abemă mi sț ne okșnțmă mai bine kă niunte keshnī lîșice mai apșoane de noi.— Kîndă ape çine-va nă- çere d'a facye sînrșpă a oņeraçîșne desupe des- komșnerșea aerșă, vșmțoarele esneçimînte, fi

voră fi destăle; sț ia o fapșçie adînkă vmpșkăț kșmțlato kă anș, sț lăneaskă în mîzlokă o lăminare a-ppinsă mi sț nșe neste aueastă fap- șçie ună mare paxară; atșnçi va vedea kă neste năgină, lăkțra se va stînce, într'auestă timnă se va vșka mi ana în paxară niunt apșoane lă a çinçileea parte, lăsîndă în sșșș ună aeră kamă țșpșpată. Akșmă oņeraçîșnea çereț este sț- vîpuită, s'a deskomșșș aerșă din paxară; ok- siçenșă s'a pșpdtă, lă mînkăț flama lămī- nțreī, iară aerșă çe a pșmasă în paxară e.țe azotă amestekăț mi kă çeva rază ayidă karbo- nîkă prodășș din materie lămîntpșeī çe s'a apșș.

Mai sșșș amă zîșș kă oksîçenșă este prin- çinșă vîçeī animalē.ropș mi plante.ropș; kă toate aueste, țreçko sț mîmă kă este d'ună mare folosă nentpș noi, kă auestă rază nă este kșpată în atmosferă çi este amestekăț kă rază lă azotă kape nă servă ni.șkă lă pșșșlapea noa- ștră; dapș daka aerșă ară konsista în oksîçenă sînrșpă, în năgină vșeme e lă ară fi konsmată toată materie noaștră vîtară mi vîaga noaștră ară fi ka o flakțră kape odată se a-pinde kă o mare îgșe.ț mi nșmai de kîț se stînce; kșnī ntepea oksîçenșă lēte atita de mare în kîț o sțpșmă a-pînsă într'auestă rază, se kon- șșmă çarde într'ună mîntă kă o sțpșșçitoape lămînt. Pșîn auea-țl inge.çantă kompozitșne a aerșă, dîntp'o mîț parte de oksîçenă kă o alta mē.ț mai mare de azotă, nășra a fșkăț ka sț se noată nșșra mai mē.ț timnă fiingă noaștră în lănta vîçeī. Pșîn vșmare, a pșe- lămîntă kșpșă vîçeī noaștre novșșîndă-ne toț d'o dată ka sț ne mōdeçmă toate natîm.çe çe servă nșmai mi nșmai supe a konsșma kîț mai în gșată nteçile noaștre vî.țe mi a no pșekșpș vîaga.

Aiçi este lokă lă vopș çeva mi desupe fokșă mi apdepea materi.ropș komșșșșș.

De kîndă este lămea, de kîndă s'a formată çea d'întîș șocietate vmană, noi oamemī amă întpșșngăț fokșă. Fokșă este ună monopolă lă çivîlîșaçîșneī omeneuī; toate animalele kă deoseçilele ropș însîkete, n'ăș așșșș a desko- nșpī mi a se servi de fokș. Îștemă zîce dapș, kă çele d'întîș skîntē de fokș, kape aș eșîț din mîna omșă çe le aș deskonșpîț, aș fostă ka o sțpșșçitoape așropș kă niunte paze lămī-

noase, prevestindă de o civilizație nouă viitoare a  
 ținută znanță! De aceea, națiunile antice care  
 au știut mai bine de nimic noi a prezenta desko-  
 peririile cele importante și ale da și călă  
 divină, au ridicat temple pentru călă foka-  
 lă. Templul zeității *Bes* la Eleni și Romani  
 au fost consacrați la călă foka; Caldeii,  
 Persienii și alte națiuni din Asia s'au închinat  
 la foka. Această din urmă extravaganță tris-  
 te are în vedere: că omul este foarte esențial  
 a grăm, amestecând căsa cu efectele, pes-  
 tată cu principia. — Dar ce este foka? —  
 Acest fenomen în lumea materială,  
 ce este? Este vr' un element sau vr' un kom-  
 pus? Este vr' o materie sau vr' un lucru im-  
 aterial? Dacă este o materie de ce n'are și  
 greutate? Dacă este imaterial de ce este vizibil?  
 Această problemă pentru fizici a fost atît de  
 dificilă, în călă chiar și *Volter*, unul din ster-  
 niști cei mai mari, într'o zi a zis: »M'am  
 călă fizic, de kîndă, s'au închinat în foka din  
 călă mea, am închinat a mă rîdi de ce  
 lemnule fakă flacăra? Și n'am nîstă a mi  
 esplikă acest fenomen.»

Bedemă, că *Volter* chiar n'a nîstă a  
 esplikă ceea ce esplikăm noi astăzi; astăzi  
 noi știim foarte bine de ce ardă lemnule  
 pe vatră, știim, pentru că ne a esplikă'o *La-  
 voazie* prin deskopieră *oksijenă*. Prin  
 această mare deskopieră, eală a îmbogățit și  
 reformată d'o dată toate științele noastre. În-  
 tr'o deosebită parte a acestei jurnale am vorbit  
 ceva mai mult despre aceste materii, însă d'o-  
 kamă-dată ne ajunge a pomeni că *Lavoazie* a  
 arătat: că gazele oksijenă are o atracție chi-  
 mică (sau afinitate) cu cele mai multe elemente  
 și materii fizice, călă totă-d'asna a se îm-  
 presa cu dinsele, a transforma formele lor  
 prodăcînd kompoziciuni noi. Dar în această  
 a lui neîncredere activitate, oksijenă răsente o  
 pedică în atracția sa fizică a atomelor zele  
 către altele; prin urmare, ca să și poată oksij-  
 enă desvolta pe cea sa, trebuie să fie înso-  
 cită și de călă (calorique). Călă, pre-  
 kămă știim, are fakătatea d'a depărta și a  
 întinde atomele zele de altele. Efectele a-  
 cestei depărțiri este; că atomele materiei în-  
 călă pe de atracția reciprocă zele către

altele, și totă alături daș lokă oksijenă a  
 le prinde și a se împresna cu dinsele. De  
 aceea totă d'asna fie-care skimbare chimică este  
 însoțită de emisia călă, și foka care-lă  
 vedemă nu este ală ceva de kîntă o manifesta-  
 țione (arțare) vizibilă a acestei komplikate  
 operațiunii a oksijenă; însă călă care  
 ease la arderea și corupă, nu este produsă  
 din această corupă, ci din atmosferă, adică din  
 oksijenă ce se află într'însă; kîndă s'au în-  
 che-va în foka, lă aprinde mai bine, fiindcă-  
 prin această înșfăare de mai mult aeră, într  
 și o kîtime mai mare de gaze oksijenă care  
 vine foka.

Un fenomen pesant ală acestei des-  
 kopieri este și arderea și vopse a filoso-  
 filor antici: că tot ce este în lume nu se perde  
 nică odată, și că nică și atomă ală univers-  
 lă nu se poate nimici de lokă. Omul ordi-  
 nară nu va să krează această; kîndă vede ar-  
 zîndă o kasă mobilată, sau și orăș întră  
 prefăcîndă-se în cenușă, ne întreabă: kîntă zi-  
 chedă akămă că materia nu se perde? Kîndă nu  
 eală o lămînare în kandelaș și peste kîte-  
 va ore arzîndă lămînarea, kandelașă rîmi-  
 indă golă, eală iară ne zice: »iată teoria voastră  
 care demonstră, că nică și lucru din lume nu  
 se perde!» Într'noi știim că eală este într'o  
 grămăle mare; și zicem: »știu, prietene, că  
 lemnule prekamă și toate lucrurile s'au ar-  
 derii, kompindă într'însă o mare kîtime de  
 doă gaze, adică, gaze-carbonică (materie de  
 călă) și gaze-idrogenă; apoi kîndă înche  
 aktă ardere, adică, kîndă oksijenă din aeră  
 înche a se kombina cu această doă gaze, alături  
 zîndă-se oksijenă cu gaze idrogenă, pro-  
 dăce auș, care totă-d'asna o vedemă kîndă ardă  
 lemnule că nikă ceva dintr'însă, și măcară  
 kîndă lemnule sîntă foarte uscate; însă apa rî-  
 mine în formă de gaze, și se kîntă împresna  
 cu fumaș; de aceea totă-d'asna fumaș este  
 kamă zmedă. — Pe kîndă această se kîntă,  
 o parte din gazele carbonică ală corupă, se  
 kombina iarăși cu oksijenă din aeră și pro-  
 dăce și ală gaze nevăzută, adică gazele *acidă  
 karbonică*, apoi rîmînă materia care nu în-  
 tră în această kombinație, rîmine neapă și  
 vatră în formă de cenușă. — S'a și foka



връхторъ еспериментъ: с'а трасѣ вь кѣмунъ о  
 вькатъ де лемнѣ маі 'nainte de a arde, ми да-  
 пъ ардеа лѣ іаръші с'а маі трасѣ нѣ нѣмаі  
 кърънпѣ ми ченъша че а лѣватѣ, дапѣ ми тоате  
 газеле че аѣ продъсѣ фокълѣ, кѣре вьнт'адинсѣ  
 аѣ fostѣ стрѣнсе вь деосевите vase, ми с'а рѣситѣ  
 кѣ ачесте рѣмѣшице нѣ нѣмаі кѣ н'аѣ fostѣ маі  
 пѣдѣне де кѣлѣ корпълѣ нѣнт а нѣ се арде, дапѣ  
 вьнтѣ аѣ fostѣ адогате ми кѣ о кѣтѣне де окси-  
 денѣ дѣн аерѣ кѣре 'ла трасѣ корпълѣ ла sine  
 вь операціоне ардепѣ. Totѣ вьнт'ачестѣ кѣнѣ,  
 кѣндѣ арде о лѣмѣнаре де сеѣ саѣ де чеарт, а-  
 чеастѣ materie де рѣсѣне се transformѣ вь не-  
 вьзѣте дѣфѣрѣте gaze че се рѣспѣндескѣ вь аерѣлѣ

kasei лѣсѣндѣ нѣмаі мѣкѣлѣ kape este ченъша  
 feshilei че н'а пѣсѣтѣ арде де totѣ. De ачѣеа,  
 daka вьнт'о касѣ аѣ арсѣ маі мѣлѣте лѣмѣнѣрѣ,  
 atunci оаменѣ дѣн ачѣеа касѣ simѣтѣ о пѣастѣм-  
 пѣрапѣ, пѣнѣтѣндѣ рѣсѣлѣ лѣsne, fiindѣ-кѣ га-  
 зѣлѣ oksidenѣ дѣн касѣ с'а консѣматѣ пѣрѣн  
 ардеа лѣмѣнѣрѣлорѣ, ми'н локъ'ї с'а пѣсѣ газѣлѣ  
 ачѣдѣ карбонѣкѣ, nefavorabilѣ пѣнтѣрѣ respira-  
 țiune; totѣ дѣн ачѣеастѣ касѣтѣ нѣчѣ лѣмѣнѣрѣлѣ  
 нѣмаі потѣ арде ка маі вьnainte вь лѣчѣреа лорѣ,  
 прѣкѣмѣ пѣтѣмѣ observѣ ачѣеаста ла мѣлѣдѣмѣа  
 лѣмѣнѣрѣлорѣ де валѣ, ла кѣте-ва оре дѣне вь-  
 ченѣтѣлѣ валѣлѣ.

### Божѣлѣ де ноантеа.

Вьнтре пѣсѣрѣ, ка ми вьнтре animalele мамѣ-  
 fere, ка ми вьнтре оаменѣ се афѣлѣ деосевите клѣ-  
 се кѣре тѣрескѣ нѣмаі де рѣнѣре ми де жѣфѣрѣ;  
 вьнтре animalele мамѣfere, ачѣеастѣ клѣсѣтѣ се нѣ-  
 мескѣ: karnasicѣре; вьнтре пѣсѣрѣ, се нѣмескѣ  
 рѣнѣтоаре (Rapaces) дапѣ вьнтре оаменѣ, нѣ нѣлѣ  
 кѣмѣ се нѣмескѣ?

Вьнтре пѣсѣрѣлѣ рѣнѣтоаре знѣлѣ се нѣмескѣ  
 diurne адѣкѣ знѣлѣтоаре зѣоа, не кѣнд ачѣлѣ се  
 нѣмескѣ nocturne fiindѣ-кѣ знѣлѣ нѣмаі ноантеа  
 паркѣ ла фѣрѣкѣ де лѣмина зѣлѣ; іарѣ вьнтремаі  
 ка ла знѣлѣ оаменѣ рѣнѣторѣ кѣрора ла пѣлѣче вь-  
 вьнтрепѣкѣ, шѣвѣнд пѣреа вѣне кѣ вь вьнтрепѣкѣ ноате  
 сѣ рѣнѣтѣ маі лѣsne де кѣлѣ зѣоа.

Еатѣ чева observatiuni ачѣ исторѣпѣ натѣрѣлѣ  
 дѣспѣре ачѣесте пѣсѣрѣ.

Okii ачѣесторѣ пѣсѣрѣ стаѣ амѣндѣлѣ вьnainte  
 вь faze знѣлѣ лѣнгѣ ачѣлѣ вь кѣлѣ seamѣнѣтѣ кѣ  
 okii де омѣ; marșinѣ ачѣесторѣ okii сѣнтѣ ако-  
 пѣрѣпѣ кѣ фѣлѣлѣ sѣvѣрѣ; знѣлѣ дѣн дѣпѣте ноа-  
 те сѣ вьнтрепаркѣ вьnainte ми вьндѣрѣлѣ. Пѣсѣма-  
 țiѣлѣ лорѣ е foarte моале паркѣ е зѣрѣлѣтѣ,  
 зѣорѣлѣ лорѣ нѣ фѣче нѣчѣ знѣлѣ sromotѣ. Парѣ  
 кѣ skimeѣ локълѣ лорѣ; dormѣ зѣоа ми есѣ нѣ-  
 маі сеара саѣ ноантеа дѣне прѣда лорѣ; кѣчѣ  
 зѣоа нѣ вьдѣ. Дапѣ simѣтѣлѣ азѣлѣлѣ лорѣ е  
 foarte askѣpѣтѣ.

Ачѣесте пѣсѣрѣ тѣрескѣ вь локърѣлѣ singuratѣche,  
 вь арѣорѣлѣ рої, вь пѣдѣрѣ observѣ саѣ вь кѣрѣнѣлѣ-  
 рѣлѣ sѣnѣчѣлорѣ; аколо шѣдѣлѣ dѣpentѣ вь sѣsѣ ми

kѣндѣ ла sнѣпѣче чѣне-ва, fakѣ нѣлѣте рѣмѣсѣ  
 foarte pidicѣлѣ. Stѣrapea лорѣ е foarte пѣ-  
 пѣкѣкѣтѣ ми маі вьnainte ера пѣрѣвѣтѣ кѣ знѣлѣ vesti-  
 torѣ алѣ морѣпѣ. Kѣндѣ nonșicѣ сѣнтѣ semѣne,  
 елѣ ronѣskѣ вѣне дѣне прѣда лорѣ ми адѣкѣ  
 мѣлѣтѣ мѣнкѣре ла кѣївѣлѣ лорѣ, ка сѣ аївѣтѣ де  
 мѣнкѣре ми пѣнтѣрѣ timѣнѣлѣ nefavorabilѣ kѣндѣ  
 нѣ потѣ сѣ eastѣ афѣрѣ. Kѣндѣ аѣ omorѣтѣ знѣлѣ  
 animalѣ, елѣ вь жѣнѣскѣ пѣлѣа ми kѣндѣ нѣ мѣ-  
 нѣнкѣ вьндѣтѣ totѣ animalѣ, аѣ обѣчѣїлѣ кѣ вьвѣ-  
 leskѣ kѣрнеа animalѣлѣ вь пѣлѣа лѣї ка сѣ нѣ  
 сѣ вьнтрепѣкѣ ми о пѣстѣрѣлѣ мѣлѣтѣ timѣнѣ. Дапѣ  
 тоате чѣлѣ-л-алѣ пѣсѣрѣ, маі кѣ seamѣтѣ чѣлѣ  
 кѣнѣтѣтоаре, аѣ о antinatie мѣре вь kontra ачѣс-  
 tor пѣсѣрѣ де ноантеа; kѣндѣ intѣlѣneskѣ зѣоа зна  
 дѣнтре ачѣесте пѣсѣрѣ, дѣвѣнѣлѣлѣлѣ fѣрѣоасѣ ми ла ро-  
 nesкѣ; аної омѣлѣлѣ траѣ folosѣ ми де ачѣеастѣ  
 antinatie; кѣчѣ kѣндѣ ва сѣ вьпрѣнѣтѣ о пѣсѣре, пѣне  
 не знѣлѣ вьдѣ о vѣfnѣцѣтѣ moartѣ; акѣмѣлѣ вьндѣ пѣ-  
 сѣрѣлѣ ми 'ми батѣлѣ жок де дѣнса, дап вь timѣнѣа  
 ачѣеаста, ronѣtorѣлѣ лорѣ е ауроанѣ ми ла  
 pѣnde.

Дѣнтре ачѣеастѣ familie де пѣсѣре рѣнѣтоаре  
 pѣntѣрѣне сѣнтѣ маі мѣлѣте чѣнѣрѣ, кѣре сѣнтѣ  
 kѣupѣнсе вь dot sekѣisnѣ. знѣлѣ авѣнд ла амѣндѣлѣ  
 лѣсѣрѣлѣ канѣлѣї ка нѣлѣте moșșrѣ (Hibous)  
 ми ачѣлѣ нѣавѣндѣ asemenea moșșrѣ (Chouettes).  
 Вь ачѣтѣрѣпѣлѣ fѣрѣрѣ pѣzentѣмѣлѣ о asemenea пѣ-  
 сѣре дѣн sekѣisnea d'vѣntѣлѣлѣ adѣкѣ adѣvѣrѣpatѣлѣ Божѣ  
 де ноантеа (Bubo maximus, grand duc). Елѣ este

mare, grosă, okii sîi sîntî marî, avîndă o ipis galbenă. Măprimea lui este de două picioare dar kindă întinde aripile sale are o mărime de 3 pînz la 6 picioare! Elă lokxente în pîdșpile mîntoase ale Europei și Asiei. În luna lui Martie încene a'și face căibăș săă la krîpî-tșpile stînciloră săă pe rșine, dară ačestă căibăș este foarte simplă făkăș de pșele. Femela pșne într'insăă 2, 3 pînz la 4 oș potșnde și albe pe care le kloče-ște 3 șpîtmîni, care seamțlă atșnčî kș o grîmadă de lînz; ele skotă totă-d'asna șnă glasă partikolară prin care kșrînd află oamenii și animalale șnde sîntă. Ačeastă pasțre rșnitoare are o masă bogată, kčî mșlînkă din toate lăkrșpile, de la carne de cherș și de vițelă pînz la mșkă; dară îi plache kș deosebite carne de čioarș.

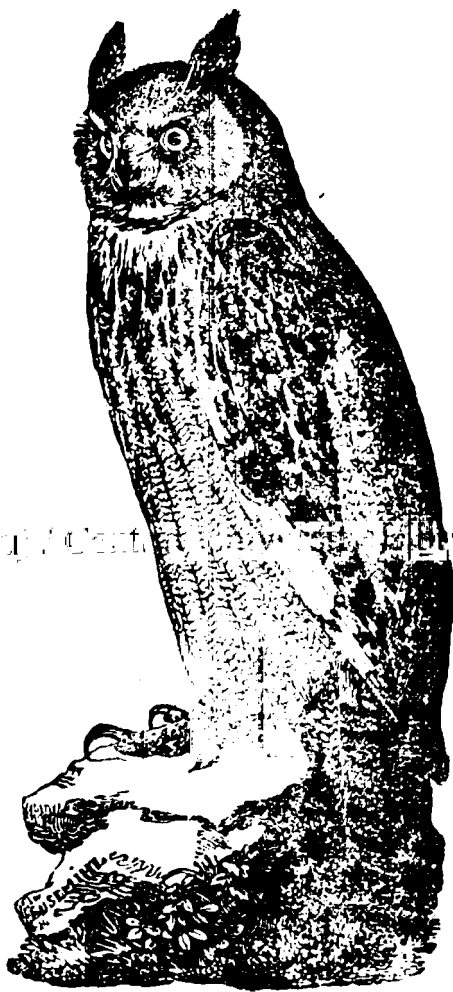
tea, care se arță din țîmnă în țîmnă și vestekă niște nenoročiri marî. Ală dată aș zisă kă, kindă se arată șnă felă de vșfniț (strix flammea) nesto o kasă, atșnčî țreșe ș moarș čine-va în ačeastă kasă și alte asemenea ideî avșrde care ș raporț la «boșă de noantea» și la čele-l-alte șnețe de vșfnițe.

Boșă de noantea se întreșșîncează și la prînderea čioriloră, întokmaî ka șoîmăăș nen-țrș prînderea altoră pșșrî; dară nșmaî kindă sîntă țîneri poate servi la ačestă skonă și kear atșnčî vînzlorș care le prînde, țreșe ș aîbă o mare vșgare de seamă ka ș'î țale maî nainte vîrșăă țiareloră, kčî almintreșca poate ș i se întîmne vr'o nenoročire.

Ačeste naseri sîntă și în-țelente.

D. Collar aveă o vșfniț din șneța mikă nșmită «bon-dok» (strix scops) care era alita de înț leantă în kîț vene-ă adese-ori singră la masă ș mează pe marșinea țarfșriei și la singră din toate vșkatăle; kindă nș ia dată čine-va nimikă, atșnčî a mersă la kîțele din kasă, l'a gonită din țarfșrie și s'a nșă în lokă; kîte odată fșcea rșimase foarte ridikale și a arșlată o mare țrikă kindă a deskisă o șm-țrelă pošie.

Șnele din Akademii aș prii-țită țîșra ačestei naseri în sirîăă (nečetea) loră đrenită semă de șanienz (ințelen-čisne) șîndă-kă ačeastă pas-țre a fostă konsekrată în mi-țoloģiea, zeităței Minerșei (a șaniņei). Kasza ačestei onoare deosebite era okii marî aî a-



Boșă de noante (Strix bubo.)

Kindă prînde animale mičî, le rșne oasere și pe șrșmă le înrite kă totăă, dară kindă prînde animale marî, atșnčî le rșne întiașă dată kapă, pe șrșmă le țale în vșkățî marî și le înrite. Di-țmineađa, seara, și maî kă seamă în nopțile lșminate de lșnă. ese elă afară din kășăă lă și kasă đșne mînkare. A-čeastă pasțre este d'o fișe în-đrșșnitoare, kșračioasă, șî-țeroasă și nș lasă ničî odată din mînz prada če a prînsă. Ea este demteantă și zioa și kindă lă se aprope čine-va, deskide okii prea mșlă și tot d'o dată țrșăă i se vșrșește, čioakăă eî vșlîndă skoate șnă șpnetă partikolară și ea în-čene se șfșle și șă mîșče kă okii. Prîmțvara în țîmnăăă întreșșrșrei sek-șeloră, skoate șnă glasă care seamțlă ori kă rșșăă oameniloră, ori kă lățrarea kîțeloră saă kă știrar ea șnă kală. Ačeastă a făkăș kă în sekșlele țrește, kindă oamenii era igno-pančî și plîni de preșădektă (șnii se șleșkă a face și akșmă pe oamenii așă-felă) atșnčî zîčmă aș eșită niște vasmă de niște armadii nevizibile, oamenii și kăłrșei care șmăăș noan-

čestoră naseri șîndă amîndoî pe lașă nainte și deskîmă noantea, întokmaî ka șnă filosofă care rșmîne noantea demtentă și ștdiează. Dakă Mitoloģiștii ară fi țrșită în zîlele noastre kindă vedem pe măłđî oamenii če rșmîn demtentă toate nopțile, dară nș pentrș a ștdia în kșrșđî, čî pentrș a șka kșrșđî, nerđeșită kă ară fi făkășă din vșfniț șnă simbolă aș zeitățiloră moderne, care șă keamă «řiga», «fante» și «așă.»

# Обсерваціиі despre inflaингеле морале.

Oamenii de штинге ађ ворбитђ мѣлђ despre inflaингеле каре poate сђ ађѣ ађнра корпѣлђ nostрѣ, impresiaнђ иђђи ми изђ'тоаре : аиа с. е штимђ кђ о спериетрђ шаре poate сђ prodскђ eniенсие; кђ спика d'о воалђ epidemicкђ poate сђ disposeaze корпѣлђ инкђ мађ мѣлђ ла а-чeastђ воалђ. Дарђ знђ пѣнрђлђ de disкѣисне а рђмасђ инкђ пинђ акѣмђ: кђестиснеа despre мђ-рimeа inflaингелђ морале ла femeђ инстрђinate, ађнра desвоалђређ конђлѣлђ лорђ in митрђ.

Femeea este о сиингђ каре este мѣлђ мађ сђнрестђ organicлорђ еђ, de кђлђ нођ ѣрђвађђ. Ла дђнса, simђђicђinиe пђтрѣнде кђ о нђтере мађ vie ми prodскђ in totђ sistemѣлђ сиингелђ sare impresiaнђ мађ profunde ми desordino мађ дђ-рabilе; de ачeа natimеle nepђlлорђ (neurikale) sђntђ мѣлђ мађ обђчнђ'те ла femeђ de кђлђ ла ѣрђвађђ.

Дар sapina de femeђ е'е о ppedesnoziингe инкђ мѣлђ мађ mare центрђ astђ-felђ de natimђ; in ачeastђ епокђ, simђђicђitateа корпѣлђ este deosebitђ de mare; ea се ађлђ inтр'о есђ-таингe konstant. De ачeа, нђ трeвe сђ не мђрђмђ кђ опђ че inflaингђ fizikђ ми моралђ prodскѣ о inлнпђрe мађ profunde ми мађ dђ-rabilђ ла femeea de кђлђ ла ѣрђвалђ.

Дарђ fautele каре арђлђ адеђтрђлђ ачестелђ теорђе, ађ fostђ прђвите de кђлре знђ ка simиe koinчidenge, ка fenomenе vizаре. In локђ d'а pекђnoante адеђтрата лорђ kaszђ in simиlђ simђђђ vђнђ, ађ ppefatђ о inssине: ађ vрstђ сђ се inиeлe inстнђ, nerindђ еxistingа ачесторђ faute. Дарђ нђ este аиа. чђ ачесте faute еxистђ inтр'адеђтрђ. Нођ нђ nstemђ сђ адептмђ ађђ toate fautele konstatate ми адепeпте каре се panopte ла ачeastђ кђестисне каре s'ађ konsta-tatђ нђ нђмађ ла омђ каре este сиинга чeа мађ impresionabilђ центрђ inflaинге, чђ кђарђ ми animalеlо ађ арђталђ адеђтрђлђ нђтепелђ inflaингелорђ морале ађнра еxistingелђ ми formтређ корпѣлђ.

Eatђ знеle faute ale ачесторђ обсервацђии.

Знђ medikђ vestitђ zичe кђ а австђ in kasa лђ inтр'о kolivie пазђреа канарѣлђ (гал-ленђ) ми totђ in ачесте одђђ s'а ађлатђ ми о ni-

sikђ vorдоastђ. Medikѣлђ а обсерватђ кђ nisika тоатђ zioа се зђла ла пазђре ми нђ деуђрта ниђ inтр'енђ минелђ окђ стђ de kolivieа пазђ-ређ. Kindђ мађ не зрмтђ nisika а fђtatђ, пђђ еђ асeа koloapeа галентђ ка а пазђређ, знђ лѣрђђ foapte neobчнsитђ.

Аззindђ ачeаста, nstemђ а не inкpedиnга ми de адеђтрђлђ исторђелђ bibлђе, адект: кђ Iа-ковђ vрindђ ка оиле лђђ Laban сђ naskђ међ пђталђ, а нђсђ nainteа okллорђ лорђ niште беде пђлате. Аста este inтр'адеђтрђ чeа мађ веке fantђ doveditoape кђ vederea знђ obiekтђ, poate сђ inflеze ла нђзлђ in митра знеђ femeђ сађ ла о femeлђ (d'animale) vorдоase.

Знђ medikђ franчезђ modernђ, pаkonтђ кђ а кђstatђ о femee каре а пђскстђ chemиђ (doђ konиђ). Amindођ konиђ асeа ла fle-каре мђнђ знђ ађ масeлeа deгелђ, sine formatђ. Femеа ачeаста не а аsђrpatђ, zичe ачestђ me-dikђ, кђ, kindђ ера inстрђinatђ, а bisatђ inтр'о noante знђ омђ кђ mease deгete; ачestђ visђ а fђkстђ ађнртђ о mare impresione.

Челeврђлђ Profesorђ *Beclard* читезђ fauta знеђ fimee inстрђinatђ каре, аsistindђ ла о ес-кђингe kindђ ађ omopitђ знђ омђ прђн poata каре if а рђнтђ oасeлe. ачeastђ femee ера foapte nie impresionabilђ de vederea ачестђ spectakлђ; ne зрмтђ kindђ а пђскстђ знђ konиђлђ, konиђлђ асeа oсeлe foapte fpaгete ми narkђ рђnte.

D. Dr. Desmatis de ла Bordeaux, de каре impresionstђмђ ачесте linie, zичe: амђ vђzstђ о damтђ, mama мађ mѣлtopа konиђ каре s'а amopiz-atђ d'нђ timрђ ми vрsитђ d'о nasине foapte nie, нђ нђмађ кђ а кђkатђ datopиe еђ кђлре ѣрђвалђ сђлђ, ва инкђ а fostђ прђнстђ d'о anti-natie кђлре dинсђ ми keарђ кђлре konиђ еђ че ађ авђлђ кђ dинсђ ми n'а ustђлђ сђ'ђ sђfepe, ne kind тоate аferђђinиe sare s'ађ konчentratђ ne nep-soana amantлђлђ sђлђ de каре а рђмасђ ми rpeа. Eatђ акѣмђ знђ чeаа pemarkabilђ! Konиђлђ каре а пђскстђ din ачestђ ађлђтеpђлђ, de ми n'а mиstђлђ елђ адеђтрата са opиђинтђ, асeа ми елђ о mare anti-natie in kонтра fpaгитлор сђђ ми tatђлђ sђлђ лeђитимђ ми totђ d'о datђ а арђталђ знђ а-mop аднк кђлре amantлђ mсmeђ sare каре ера адеђтратђлђ сђлђ latђ.

Observațiunea acestor fante ne silește a zice că, dacă impresiunile triste, nenibile, suferitoare prodacă la femei însărcinate efecte vătămătoare, asemenea și pe d'altă parte impresiunile plăcute. Dacă și veselie voră prodăce neperșită și efecte plăcute asupra organizațiunei lor. Căci e învederată că dacă o impresiunea nep plăcută prodăce efecte vătămătoare, o impresiune plăcută trebuie să prodacă efecte salutare.

Așa dar e învederată că poada care o dămă femeilor însărcinate ca să zmeze, o dietetică raționabilă pentru starea lor, este și ceva salutar și acaștă povadă se prezintă în zrmătoarele cazinte: adecă să kaste ca să aibă niște emoțiuni dău și plăcute; să observe obiecte plăcute okilor; niște tablouri, și oameni frumoși și să kaste a întoarce okii kîndă îi să prezintă vr'ni obiecte zrmite, și mîntitoră, mai kă seamă oameni zrmii și desfrăuți. Eată dar învederată că keară polițica nă trebuie să înrăde ca să zmele în zăiciele orașilor niște cherchetori estroiați, desfrăuți karo fakă și aima achelora care îi înținescă; kăci în zăiciele zni oraș mare neperșită kă în toate zăiciele țreacă miale femei însărcinate.

Ună altă mizlocă recomandabilă femeilor însărcinate, este o lekțură plăcută; kăci nișă o okșnăciune nă e mai nobilă și interesantă nișă zna nă este în stare a okșna într'nișă modă plăcută de miale ore snipitlă zni omă kălibată, de kăle lekțura. Dar nă toată kăplea e bnlă pentru mestra znei femei însărcinate; kăci znele din romănciele moderne sîntă nline de istorii de zpiranți și de zvirani, saș de niște fante imăginate dar de snepiată, prekșmă de istoriea morților care zmele kă chei vi; zăireea acestor lăkrșpi este denapre d'a prodăce o impresiune plăcută și d'a eschita în imăginațiunea noastră niște imăgine frumoase.

În zenerc, femeile însărcinate trebuie zăzite de ori-che anxietate, grăje, și și neodixne.

Sintemă înkpedingă, zăce D. Desmartis kă zrmindă acesle țrele, pasa oamenilor, să va

măzără; kăci femeile voră năște kopii mai frumoși și mai zăzătorii.

Dar nă nămai la femeile însărcinate, ci și la ori-che omă modă și kăalitaea impresiunilor morale ce priimete are o foarte mare influență asupra stărei corpului să. Sîntă nenșteroașe eschiale foarte interesante kare vorbescă pentru acașta. Noi ne pronșnemă a vorbi la zni altă lokă mai mială despre acașta; însă akșmă vomă pomeni chele zrmtoare:

În Lisabona, țrele țitără vizitindă snitalzile znde craș oameni kă boala nămită și zrmie galbene (la fièvre jaune) o aoiță teribilă kă zăma și cholera, a țzită akolo zni mialtară în starea cea mai kritică. Țrele a țersă la dînsă, l-a zăată de mînz și k'zni glasă plină de simpatie și a zisă kă neperșită nă va țzpi. Acaștă cmă în Aronie, îndată simte kă țarkă chea țzrănde corpă ză întokmă kă o lovire elektrică, o kriș mare se operează în corpul zni și eș se înszăloșează kăzindă.

În țimșăl znei epidemii, e kănoskă kă achi kare se temă mai mială de boală, se bolnăvesc mai nainte de kăle chei-a-ai. S'a zăzită în țimșăl cholerei kă zni vizindă ne aiță atakă de acaștă boală; impresiunea vederei le a komșnikată îndată boală. O femeie impresionabilă a zăzită ne zni omă atakă de cholera, îndată s'a dășă a kășă, s'a kăkată în pată și a zisă «eată kă amă avăță zrdinare» s'a zătată și a zăzită kă n'a avăță nimikă; neste kăte-va minște a spirată asemenea; iarș s'a zăzită și iarș n'a țzită nimikă. Kă toate aceslea, acaștă femeie neste kăte-va ore a țzpită.

Amă raportată la zni altă lokă kă zni medici aș țkășă la Biena zni esperimentă kă zni omă kriminalistă osin'ită la moarte; l'aș nășă într'zni pată al zni omă zăzătoră, însă și aș zisă kă este nășă într'zni pată znde a țzpită zni omă de cholera; neste kăte-va ore, delikentlă, nămai prin influența și chei, s'a bolnăvită kă toate simțomele de cholera.

Eată ce influența imenșă, kovășitoare aș impresionabile morale asupra stărei fizice a omșlă. Eată kă se adeverează vorba vestitlă medică Stahl kare a zisă kă totă-d'ăzna zălețlă noastră își zideste corpul.

