



JURNAL

PENTRU PESHINDIREA ȘTIINȚELOR ÎN NATURALĂ ȘI EXACTE, ÎN TOATE CLASELE

Pedește

de

PROFESOR DOCTOR IULIUS BARASH.

N^o 17.

(Anul al patrulea)

București

8 Mai, 1859.

Компидере: Патимі продъсе дин дифепите месеріі. — Pestaspaigisuea tpeestasi. — Desupe m'esspi anti. — Komunikagisni scientifice m'ici.

Patimă produse din difepite meserii.

Articolul II.

Un alt fel de patimă produse prin meserii, sînt acelea care sînt cauzate (pricinite) printr'o mare osteneală. Kuchî, dacă ne d'o parte mîncă este leuca vierii și scondă esistenței noastre; kă toate, acestea nu e de trîdită kă o mîncă prea grea, prea ostenoare, konsmă forțele vierii. Dar sînt meserii care osteneskă totă corpul, altele osteneskă numai o parte dînt'insă. Între cele d'întii, nsmimă: lăcrarea țîrneaskă (agrıkălăra), a zverilor (măncătorilor ne zi) a dăgerilor, țietorilor de lemne, sîntorilor de nivide ș. c. l. La toate aceste lăcrări, dacă dînt'insă prea mult,

forța mîncăre a corpului se slăbește; mîncă se perdă elasticitatea (vicioșnea) lor și omul se îmbătrînește de timpuri. Aceste efekte sînt mai trise și mai vîtmtoare kînd se zmează la kopii tinere, prekumă este obicei în șole țîri industriale (prekumă în Anglia) kă, kopii sînt okpați toată zioa în fabriki.

Brîndă cine-va se espăce kumă se zmează efektele vîtmtoare a acestor lăcrări în fabriki, aspra corpului lăcrătorului; e destulă kă se adăkă aminte, cele zmețoare. Știința vierii (fizioloșia) ne învăță kă, kă kînd un om lăkrează mai tare, kă atit șințele

konjestiunea sînceazî kître kanş mi anopleksie (dambla). Çine n'are plămîni bşni şî znş korpiş robxstş, sş nş îmbrşđimeze ačeste meserii. Çine va sş fie tziatorş de lemne, esameaze prea bine ka sş vazş dakş mîlnere sale sînlş destşle de psterpîche pentrx ačeastş meserie grea; de če darş profesorii neglejezş ačestş esamen al plămînilorş lorş, nînz nş îmbrşđimezeş meseriea lorş? Kşçi profesorii, kare sînlş sîiđi a uorbi şî a şpîra în klasele lorş çinçi, mease ore ne zi şî sş şpîre astş-felş, ka glasş lorş sş kovîrşeaskş şpîrarea tşrbşrştoare a şkolariilorş în klase, ačeasta este negremiţş o lşkpare mşatş mai ostenoare pentrx plămîniî profesoriaş de klş tşiere de lemne pentrx mîniile mşnçitorşiaş. Efektş tşistş al ačestei neglijşrî este, kş mşlđi profesori sînlş atakşđi de ostikt şî morş tineri. Klş despre oratorii din kameri, nşmîđi denştađi nonşilorş, ei de obşte xpmezş perşlele dietetice raçionabile preskripte pentrx plămîniî omşiaş: adekş vorbeskş nşđinş şî parş; şniş nş vorbeskş niçi de kşmş şî pretîndş kş sînlş rşgomiđi; fiîndş kş, zikş, a vorbiş prea mşatş nînz nş s'a fşkşđ denştađi; facta loquantur (fantele vorbeskş).

Tenikeçii, ferarii, lşkşşşî, klopotarii, çivşaerşii, timşarii, mşzikandii, toboşarii, arteşimşii, morarii şî marinarii kare şmşlz ne mare; întp'şnş kşvîntş, tođi oamenii kare aş o meserie kare face mşlş zgomotş, ačestii oamenii plşimeskş de vîşîirea în xreki, parkş totş d'şzna aşđ şnş çiokanş çiokşnîndş, saş o poatz de moarş şmşlînd, saş talasşrile mşreî vşlînd k'şnş zgomotş mare; saş kş aşđ nefinetatş o mşzikş în xrekiile lorş. Pe lînrş ačeasta, plşimeskş şî de amedealş, dşpere de kanş, iri-tađiunea nervilorş şî şnş felş de inoxondrie kare poate sş deçenezeze şî în zmîntipî. Povaa kare o nştemş da ačestorş oamenii este, ka sş se pesirneze şî sş se konsole ştiîndş kş ačeste natime sînlş lînite de meseriiile lorş.

Oamenii a kşpora meserie îi espne la o kşlşđrş mare în kare sînlş sîiđi sş plşie ore şî zile întreçi, prekşmş: vşkştarii, brştarii, ferarii şî çivşaerşii, ačestii oamenii plşimeskş de stenozş în pentş, de konjestiuni în kanş, de amedealş, de nemistşipe, de natimi de fikatz, de rşçelata pelei, de reumatismş, artpile, pro-

dşse de mşlşele transpiraçioni (şdoare) în kare se aflş totş-d'şzna korpiş lorş. Pemeziî, de şî inkomplete, la ačeste vşlşmşrî sînlş: skşl-darea adese-orî în şirlş, şmşlarea korpiş kş anş reče, mşlşle vşlşşrî de anş reče şî nimikş din lşkşrşile sniptşoaze; şnş nştpîmintş şmorş, plşimbarea în aerş şî o îmbrşkşmintş şmoarş şpere a împedeka transpiraçionşle korpişle peste mşşşrş.

Natimile prodşse prin aerşlş şpîkatş a-mestekatz orî kş gaze vşlşmştoare saş kearş otrşvitoare, orî kş pşbere; ačeste natimi sînlş foarte nşmeroaze şî niçi nş nştemş ale nşmi toate aiçi. Nşmai alita vomş zîche aiçi kş, lşkşrşorii kare lşkrez kş plşmş, ũnika (stanium) şî mai kş seamş arđinş-viş (Mercuriu); ačestii oamenii sînlş şşnşşî la kolîche tarî; la galşinari, la paliditate, la tremşrşşra mînilorş şî ni-çioarelor, la şnlşşra çinçilor şî la şn mi-posş şpîţş din gşrş, la şlşbiçisne, leşinşrî şî la moarte şpînitş. Darş meseriaşii kare plşimeskş d'ăčeste natimi, sînlş: zeyarii la tinorpaşii, vşşşitorii, jşzraçii, çşvaerşii, fabrikandii de stîkle ş. ç. l. Planomarii şî petrarii, sînlş şş-nşşî ostiçi; kşçi la çei d'înlşş, aerşlş e în-kşrkat kş fire de peri apoî la petrarî, kş vşkşđi de netre niçi.

Fabrikandii de mezelikşrî, prekşmş: şşnçi, salamî şî çele-lalte mînkşrî kare se fakş de karne de porş, plşimeskş de natima nşmitş paçlakş; fiîndş kş în karnea de porş se aflş de mşlşle orî şmînda ačestş lşmşpîkş parasitş.

Kroiatorii kare dşreş çainere vekî, sînlş şş-nşşî natimeî şpîte, piş. Kşçi insektşlş parasitş kare prodşce natima piş, sş çine de mşlşle orî în çaine vekî.

Eatz o mikş revistş a natimilorş prodşse de difepite meserii. Vşzîndş çine-va ačeastş listş şperietoare, poate kş ne va întreba: apoî kare meserie treşxe şnş omş sş îmbrşđimeze ka sş skane de boalş? Noi rşşşndemş kş meseria kare este çea mai nşđinş vşlşmştoare esto meseria şnşî proprietarş mare, saş şnşî bankerş (kapitalistş) kare aş venişrile lorş fikse şî nş lşkrezş nimikş. Astea sînlş remediiile çele mai vşne. Noi însş nş ştimş niçi o rşçetş sş preskriptomş şnş asemenea remediiş, çî din kontra, rşgşmş ne orî-çine kare ştie sekretşlş rşçetei a nişreî filosofalş kare îmboşçeshte ne omşlş

într'înț mințit țăr ničî o mșnkъ sъ ne învețe filosofale p'o meprițь akъmъ ničî keapъ aчeeя
 și ne poi. Kъчî într'adevъръ o asemenea neatrъ kape se nъmesкъ adevърađî filosofi.

Pestapragiunea tpekъtълî.

Amiçii progresъli poate къ se vorъ mira çitindъ titlulъ aчestî artikolъ. O sъ eskeamъ „Че! Pestapragiunea tpekъtълî, sađ kъmъ sъ ziče în limba bълrapъ: „simpatiea къ tombatera“ a întratъ mi în domeniulъ istoriei Natъpale? “ Niçî de kъmъ, domniopъ! Nъ este o utiingъ mai amikъ progresъli și mai inamikъ starnagiunei, de kîlъ utiingele natъpale. Aчeeя че o simđimъ akъmъ къ nъ sintemъ aчeeя че amъ fostъ nainte къ doț sъte de anî; aчeeя simtemъ datorî utiingepopъ natъpale kape imnirъ ne omъ neiçetatъ în kalea progresъli, kape îi ziče къ misterisълъ vieçei indivizipopъ mi a popъliopъ este d'a nainta mi totъ nainta mi țăr sfișitъ mi a nъ se çita îndърtъ. Istorieя Natъpale este în rapoprtъlъ progresъli, konformъ къ istorieя biblikъ de soçieя лî Lotъ. Akolo se ziče къ aчeeя damъ, sçindъ din Sodoma pъstъpnatъ, mi sfișndъ-se, de kъpiozitate, îndърtъ (kape femee nъ e kъpioasъ?), a pъmasъ skimbndъ-se într'ъn stîlulъ de sape; aчeeя istorie (sađ fabъla kъmъ vorъ çni) konpindъ simъulъ adînrъ adekъ къ, în vieçeя aчeeя kape konpinde în sine o sepie infinitъ de pestopnъpî mi de revoluçionî fizice mi morale, omъlъ sъ meapъ totъ-d'asna înainte mi sъ nъ se çite niçî odatъ îndърtъ: nunquam retrorsum, kъmъ ziče latinъ; kъçî altmintrelea este amepiçuatъ a deveni çnъ stîlulъ morlъ kape nъmai iea parte în лъmeя aktivъ; çnъ fosilъ kape nъmai ape niçî çnъ viitopъ.

Așa darъ че este aчeeя „pestapragiunea tpekъtълî,“ de kape e vorba akъmъ în aчestî lempulъ alъ utiingepopъ natъpale?

Eatъ че este.

Токмаî progresъlî utiingepopъ moderne. a prodъsъ o pamъpъ nъoț admirabilъ a utiingepopъ natъpale; aчeeя pamъpъ modernъ sъ nъmeunte *Цеологîя*. Utiiingъя çeолоçiei kasiç sъ aflе istorieя пъmintълî în timpъlъ kîndъ n'a skrîsъ înkъ nimenea kъpъđî de istorie, fiindъ къ atанçî n'a esistatъ înkъ ne пъmintъ niçî çnъ omъ, prin çpъmare n'a fostъ atанçî niçî çnъ istorio-гpалъ. Anoi fiindъ лinsъ de kъpъđî istorieçe de-

sne aчeeя timpъpî anteistorieçe sađ antedebъ-
 biane (de nainteя notonълî), utiiingъ kъtъ în si-
 nълъ пъmintълî dъne niște dokъmente kape sintъ
 atita de sîrșe (dare nъ mai mълî) ka opî-çe
 dokъmentъlъ istorikъ mi astentikъ. Anoi kîndъ
 utiiingъ kъtъ, rъseunte totъ-d'asna. Utiiingele
 çmane mi snipitълъ çmanъ, adevereazъ totъ-d'asna
 kъvintълъ eванçeлълî kape ziče: *kъstauî mi oçui
 rъsi*. Așa darъ, dъne mълъ kъtъape, a rъsiilъ
 utiiingъя çeолоçiei în sineлъ пъmintълî disepte
 skelete fosile (oase imnepite) de niște ani-
 male kape ađ tpeilъ алъ datъ ne пъmintъ mi
 akъmъ nъmai esistъ. Aчeeя animale, sintъ adev-
 epate antedebъbiane mi insemneazъ disepte e-
 поче a esistîngelъ utiiingъlî în aчeeя timpъpî
 anteistorieçe. Vestitълъ *Curier* a fostъ çealъ d'in-
 titъlъ kape a țkътъlъ asemenea deskonçiptî; anoi
Curier a rъsitъ în пъmintъ nъmai oase moapte
 pișinite d'aчeeя animale nepdъte mi țăr çe-
 niçilъ лî nimenea poate къ n'apъ fi fostъ în
 stape a kombina aчeeя oseminte pante mi des-
 epçite, a forma dintop'în-ele su skeletъlъ întepъ,
 a imepъka (în imaçiagiunea sa) ne aчestъ ske-
 letъ къ kape mi къ vieçulъ mi a presenta na-
 inteя okîlopъ nompîilъ, ka sъ ziçemъ așa, лъmeя
 antikъ antedebъbianъ, pessçuitъ, peinbiatъ.

Çine çiteunte akъmъ kъpъđî çeолоçieçe, vede
 çapta mi kadpa kape îi înfъçimeazъ neizaçispi
 (çъръni) antedebъbiane къ animalеле mi veçe-
 talele kape ađ însъmșeçatъ atанçî глобълъ пъ-
 minteskъ. Întp'aчeeя animale antedebъbiane, жоакъ
 animalълъ *Megatherium* (bezi алъtpata fiçpъ) çn
 polъ foarte impoptantъ. Aчestъ animalъ çigan-
 tikъ, a kъpъia fosilъ se rъseunte în Amerika me-
 ridionalъ, aveя mъpimeя çnî elefantъ, darъ n'aveя
 dinçî în țъръ, ka çnele animale nedîngate d'a-
 kъmъ; prin çpъmare epa, ka nedîngatele d'akъmъ,
 çnъ animalъ foarte stъuidъ (keapъ întpe animale
 aчeeя kape n'ađ dinçî mi nъ utiilъ sъ „mșuče“
 kîte odatъ, sintъ stîside). Darъ къ toate stъni-
 ditateя лî, epa o fiingъ îngpozitoape; asta apatъ
 mъpimeя sa çiganikъ mi çiarele sape tepivile.

Adriană Axrăstă, marele Pontefice, dekoratě kь pstepea de Tribună de a mesprezecea oarbь, konsule de a treia oarbь, Pьrintelăi Patriei, (s'aă pssă achestă monumentă) kьndă s'aă fьkьtă anedkьtele în kolonia Davikь Sarmizegetsa prin *Kneis Panipis Elians* lokăiitorială lăi (imperьtorială) *Пронпеторіѣ*

(Annălă Romei 835, de la Xp. 132).

III. Leuiznea Romană pre timnălă imperьtorioră, era komponьsă dьnpь pьrălă din 6000 militară pedestri imperьciă în 10 koordă saă batalioane, шi din 600 kьларi imperьciă în 20 tьrme de kьto 30 inшi. Fie-kare tьrme de kьларi шi fie-kare чentьprie de pedestri шi avea dьktorii шi чentьpioni sьi. Чelă dintьiă чentьpione în koorte se nămia Priminiălă preste koortea întrearbь era tribunălă. Leuiznea imperьciă în doaxe arini avea doi pьrefekci de arini, шi în kapălă ei ьnă pьrefektă de leuizne, saă ьnă lokăiitorială ală imperьtorială (*Legatus Augusti*). În Davia nă era mai mьlate de kьtă doaxe atari koorpri formidabile spre annьparea ьnei provincie aша de intinse, шi în totă imperială nă era mai mьlate de 30 pьлă la 32, de mьlate ori mai ьcine leuizni, ală kьpora personariă avia se sьia la 200,000 leuionari, la kari în timnă de pьsьală se mai adьbea la 200,000 assi-liari, preste totă avia la 400,000 militară, pentь totă imperială romană, de la demьtele Africei pьлă la Karnaci, шi de la kolonnelo lăi Eркăle pьлă la Exrate. În zisa de astьzi Axstria, kare (dьnpь imperьciă fьkьtă mai în ьrme de Konstantină) avia ară fi formată o viche-prefektьră romană, cine singьră o armată mai mare, kьndă armele belliche kь aicьtorială pьlberii de fokă шi ală pьmьlăi, sьntă kь mьlă mai terribile.— Romanii avea sьntă imperială sьă aproane a doaxesprezecea parte a kontinentială întregă kьnoskьtă în zisa de astьzi, шi lă annьră kь 200,000 militară, supre annьparea lămii întregi în inцelessă pьrposă, n'ară fi avătă trebьingь de mai mьlă de 2,400,000 militară pre anь шi pre ьskată; astьzi Exrona singьră cine mai mьlă pstepe armată, kь toate kь ea avia face a $\frac{1}{16}$ parte a kontinentială. Disponoциznea aчeasta e infrikomată, шi nă se poate esplikă de kьtă kь pьshinea modernioră. Kьчi nă se poate ziche kь pre atьnăi lă-

mea era mai pacifikă. Se шtie kь nămai de pьei ori saă inkisă templălă lăi Iană la Roma. Toată lămea ne-romană era inkontra Romanioră, шi i imperia neincetălă. Kьtă timnă insă cine snipitălă nacională, nimine nă nătă sь i in-vingă. Inima în pentălă Romană, nă nămьrălă invincea. Dakь modernii kontină aша, va veni ьnă timnă kьndă voră fi toci inarmaci, шi kь toate aчeasta nă voră face ală-чeva de kьtă se voră pьina kь totălă, kьчi pьlberе шi pьmьlă nă voră pstea mьnka.

IV. Akьmă sь incerkьmă, sь vodemă kьtă kosta o leuizne romană pre annă.

Milit. kь kьte Domig. de arbă, fakă Domig. de arbă:			
6000 Legionari	12	.	72,000
60 Dьktoři	24	.	1,440
600 Kьларi	36	.	21,600
20 Dьktoři	72	.	1,440
10 Primini	144	.	1,440
10 Tribuni	360	.	3,600
2 Pr. de arini	720	.	1,440
1 Pr. de leu.	1440	.	1,440
620 de kai kь kьte	15	.	9,300
Sneche estpaordinare		.	6,300

Snesole pentь cinepea ьnei leuizni 129,000 п. an.

Pentь cinepea a 30 leuizni 3,600,000 п. an.

În kalakălă polndă năstemă sь lăzьmă Domigianălă de arbă pentь 1 pьndă stepină saă 10 florinđi axstriači de arьintă (dьnpь pьchiznea de astьzi). Prin ьrmare sьmma aчeasta ară face astьzi la 36,000,000 florinđi de arьintă.

Militarii era atьnăi de doaxe ori mai bine pьlăci de kьtă în zisa de astьzi, kь toate aчe-tea armata axstriačă kostă de 3 ori mai mьlă pre annă.— Pentь annьparea globială întregă Romanii n'ară fi snensă mai mьlă de kьtă de 4 ori atьta kьtă snende astьzi Axstria, adekь kam pre la 432,000,000 florinđi de arьintă.

În Davia ka provincь kare sta imediată sьntă imperьtorială, gьvernălă civială era ьnită kь чelă mil.

Пронпеторіалă (dьnpь pьchiznea челорă-лалđi pronpetori din imperiă) pstea sь aibă pre annă 4500 *)

Dьrьtorii sьbalternă, afarbь de militară	4500
Pentь snese estpaord. pstea sь kadă la	7000
Pentь întreginepea челорă 2 leuizni	240,000
Toate snesole pentь gьvernălă ч. шi m.	256,000

*) În dьkьrălă aчestoră чerчelъri vomă avea okazie de a distifiка aчeste sьmme.

Saș în arșintă asstriakă, dăpъ pъchinea de astъzi, 2,560,000 florinți de arșintă.

În adevărъ o sșmmъ foarte mikъ pentръ o ceарръ alтă de mare, într'аnă timpă kândă асрăлă ші арșintăлă нэ ера маі рарă de ктă в зилеле noastre. Кэ ачeastъ sșmmъ аsia se администрă astъzi зна dintre челе 4 провинце але Даchiei. Апоі съ konsiderătmă подъриле де пеатръ престе Дăптре ші alte рісрї, дръмъриле, а-педсктеле, театреле, templeле, виле, ші alte institute de folosă пълкă, але кърора рѣне grandioase се маі вѣдă ші astъzi, ші не vomă konvinѣ деплнă къ дрегѣторїі romanї чивлї ші militarї, в паче ші в ревелăлă нэ тѣнка пѣнеа вндешертă. Militarїї вnsимї в тимă de паче се оккѣпа кэ фачереа дръмърїлорă, а каселорă пв-

влїче, ші кэ alte лăкрърї де folosă коммешă. Дăпъ че ешиа днї милїгїе кѣпѣта пѣмѣнтă de ла stată ші o sșmmъ de банї спре ашї пsteа вчепе економїа.

Даchia пре тїмпăлă Antoniniloră гъчеа камă а $\frac{1}{10}$ parte а имперїалїі romană. Дакъ pentръ administrapea еї чивлă ші militară се череа 256,000 Domitianї de асрă, аснчї pentръ а имперїалїі вntрег s'арă fi черст 10,240,000 Domitianї, де асрă карї дăпъ коммешăлă de astъzi арă фаче ла 102,400,000 florinți de арșintă asstriacї. Кэ o sșmmъ de 12 орї атăтă de mare, адекъ кэ 122,880,000 domitianї de асрă, сăă кэ 1,228,800,000 florinți de арșintă, Romanї арă fi пstăтă гъверна тоă пѣмѣнтăлă xдă ші xс-катă.

Komunikacijni sșcientifice miči.

Хлороформс снă pemedă vșnă вn kontra natimeї de mare.

D. Dr. Landerer в Atena аsїгъръ къ pentръ оamenї каре гъмăлă pentръ вntїia оаръ вntр'о коравїе пе mare ші каре сșferъ мѣлă de върсѣтъръ, челă маі вșnă pemedă este d'a беа 10—12 никѣтърї de snїртă нѣмїтă Хлороформă (Chloroform) amestekată в апъ. Чїне шїте кїте мїї de оamenї воїацїорї пе mare сșferъ пе fie-каре апă de воале de mare, o съ апреуѣеаскъ валоареа mare а ачешїі pemedă, дакъ so ва арѣїа кэ este вntр'адеврă сșpecifică (sїгърă) в ачeastъ natimă.

Моляскѣлă вngърїторă de netre (Pholas) este foarte кърїосă. Елă kїndă ва съ 'ngъреаскъ o пеатрă, фаче гелърїмї de мїшкърї кэ корпѣлă сѣă вntокмаї ка гнă omă kїndă гъреште чена. Шнă аsă-felă de моляскă este вn stare а вngърї o пеатрă konsiderабилă de нїсрă вmpре-цїсрă вn кърсă de trei саă патрă zile, атăта de

iste ші de zeloșă лăкреазъ ачешă мїкă моляскă. Обсерваторїї s'аă вnкрѣдїцатă кэ ачешă моляскă лăкреазъ нѣмаї пїнтр'о форцъ механикă дарă нэ пїн вр'о форцъ кїмїкă.

Обсервацїїїїте meteorologїcе ла Бєксреутї de ла 1—8 Mais.

Температура дăпъ термометрă лст Reaumurc, вn гъвръ.

	Dim. ла ora 6,	d. a. ла ora 4,	сєара ла ora 10.
Ла 1	8,5	13	10
Ла 2	9,5	12	10
Ла 3	10,6	15,8	10
Ла 4	9,5	16,3	11
Ла 5	10	17,8	13
Ла 6	11,5	19,1	17
Ла 7	11,8	19,5	17
Ла 8	11,8	15,3	12
Температура de мїзлок	9,1	16,1	12,4

Барометрă а variată вntре 326 мї 328,5 лїнїе de Parisă.

Дѣо zile а ploată tare.