



# JURNAL

PENTRU PESHINDIREA ȘTIINȚELOR ÎN NATURĂ ȘI ESAKTE, ÎN TOATE CLASELE.

*Pedagogic*

de

PROFESOR DOCTOR IULIU BARASH.

N<sup>o</sup>. 36.

(Anul al doilea)

București

Septembrie 30, 1857.

Копиреца. Десне Пятра Філософалъ.— Кърканъ.— Комсикаціи мѣстѣ мѣстѣ.

## Пятра Філософалъ.

Чине n'a aszită d'această niatră, care жоакъ зпă polă așa de însemnată în toată literatură, a seкулелор mediane, care a amețită așii oameni și care a sărită къ, зпă oamenii промѣ și ignoranți 'și-aș imaginată къ e destulă ca să poarte în pozenar o asemenea niatră, și îndată se fakă filozofi și sanienți. Într'adevăr, și акмă în timpurile noastre, există зпă минералă, care face къ, дакъ'лă поартă чине-ва în pozenарă, кѣ de простă сă fie, îndată зиче лăмеа къ este înвѣдăтă, ва инкъ și frămosă, vițosă și dămnezeă шtie че. Avestă минералă este аспрă; însă diferinga este къ зпă бораți de акмă kindă sintă промѣ, de și зиче лăмеа къ sintă înвѣдăтă, еї инсшă шtie къ нѣ

așa, și къ, лăмеа її лингшамте, не kindă ла Пятра Філософалă imaginare din seкулăлă mediană, oameni 'și-aș imaginată къ чине o поартă, devine într'adevăr зпă independentă filozofă, ва инкъ nemșitor și къ poate сă skimbe toate metalele în аспă și аргинтă. Dară чине a vorbită de o asemenea niatră? Oamenii de pîndă saă oameții de штинге? Ne pare рѣсă ка сă зичемă къ токмаї oameții de штинге d'агнчи, аș năstă avea și a рѣсăнди asemenea idei грешите. Штинга *Alchimia* vorбеа de niatra filozofală.

De ла inceptionăлă Seкулăлă ал 4-lea (d. xp.) pînză ла ачела ал 16-lea, гăsimă Alchimia în florindă; адекъ în Seкулăлă ал 4-lea s'a formată în Aleksandriea (în Египтă) vestita scoală

нѣмитъ Александриникъ, каре а адънатъ атънчїи импреѣсрлѣ еї тоѣ оаменїи де шїинге. Аколо с'а десволатѣ челе д'интїиѣ зрме але шїингеї кїміеї; аколо с'а фѣктѣ мѣте еспериминте шї с'а кїшїратѣ кѣпшїинге пречїоасе. С. е. аѣ дескоперїтѣ кѣ, дакѣ топїмѣ арапѣ импрезпѣ кѣ галмеї (саѣ Calamina, адекѣ карьонатѣ де зїнкѣ) атънчїи еасе знѣ металѣ галбенѣ ка асрѣл. Кїтѣ де пѣдїнѣ импортантѣ ера ачестѣ дескоперїе, тоѣ а даѣ челе д'интїиѣ импѣсѣ ла шїинга Алхимїеї, адекѣ ла идеа кѣ металеле непобїле поате сѣ се скїмѣе їн метале побїле (асрѣ шї арѣнтѣ) прїн їнлїсїнга кїміеї.

Їн Секолѣлѣ ал 7-леа, прогреселе шїингеї кїміеї їн Александрїеа с'аѣ интерѣнтѣ прїн їнвасїснеа ордїилорѣ де Арабї, каре пѣвѣлеаѣ аколо, аѣ дѣрѣматѣ societatea шї аѣ фѣктѣ робї тоѣї саванѣї че аѣ гѣсїтѣ аколо. Дарѣ аїчї с'а вѣзѣтѣ ачееа че с'а вѣзѣтѣ претїлїндеа: робї саванѣї с'аѣ фѣктѣ їнстрѣкторїи стѣнїилорѣ лорѣ їгобранѣї; Арабїи аѣ їнвѣдатѣ кїміеа де ла робїї дїн Александрїеа. Атънчїи шї Арабїи їн Spania аѣ їнчелѣтѣ сѣ кѣлївезе шїинга кїміеї шї дежа їн Секолѣлѣ ал 8-леа гѣсїмѣ мѣлїї Арабї окѣпїндѣ-се кѣ кїміа; їнсѣ ачееа че кїмістїї де Александрїеа а ават'о ка о бѣлїалѣ, адекѣ скїмѣареа металелорѣ знеле їн алтеле, кїмістїї Арабї аѣ зїсѣ кѣ аста есте о фанѣ нетѣрѣдїсїтѣ шї сїгѣрѣ. Еї аѣ форматѣ їн кїміѣ о теорїе кѣрїоасѣ, адекѣ: кѣ тоате металеле сїнтѣ компѣсе де доз элементе: де пѣчїоасѣ шї де меркѣрїѣ (арѣнтѣ вїѣ) шї кѣ. дїферїнга металелорѣ гонсїстѣ їн дїференга модѣлїї комбїнаїїснї їнпре ачесте доз элементе але металелорѣ. О консеквїндѣ натѣралѣ а ачестеї теорїе грешїтѣ ера, кѣ металеле поѣтѣ сѣ се скїмѣе знѣлѣ їн алѣлѣ, шї кѣ оаменїи аѣ кѣстатѣ дѣне знѣ мїзлокѣ, каре есте їн старе а продѣче асрѣ шї арѣнтѣ, адекѣ: каре дѣ пѣчїоасеї шї меркѣрїлї модѣлїї комбїнаїїснїеї черѣтѣ пентрѣ продѣквїснеа асрѣлїї дїн тоате челе-лаате метале. Алхимїстїї д'атънчїи шї-аѣ їмаїнатѣ кѣ ачестѣ мїзлокѣ есте знѣ чева нѣмїтѣ *неатра философалѣ*. Акѣмѣ аѣ їнчепнїтѣ фелѣрїмї де черкѣрї пентрѣ а гѣсї ачестѣ неатрѣ философалѣ, ачестѣ матерїе пречїоасѣ деснре каре аѣ зїсѣ, кѣ дакѣ пѣне чїне-ва дїн пѣлѣереа ачестеї нїетрї нѣмаї ка де мѣрїмеа знѣї грѣснте їнтр'ѣнѣ касанѣ ѣмплїтѣ кѣ мер-

кѣрїѣ саѣ кѣ алѣ металѣ маї ордїнаре, ле скїмѣе їндатѣ їн асрѣ. Тоате черкѣрїе Арабїлорѣ ераѣ їнсѣ їн дешертѣ; еї н'аѣ пѣстѣтѣ сѣ гѣсеаскѣ нїатра философалѣ. Дарѣ маї не зрмѣ їн секолѣлѣ ал 12-леа, кїндѣ кѣпшїингеле кїміче аѣ трекѣтѣ дїн мїїнїле Арабїлорѣ їн ачееа але Франчезїлорѣ, Англезїлорѣ шї Церманїлорѣ, атънчїи нѣмѣрлїї алхимїстїлорѣ каре с'аѣ нѣмїтѣ атънчїи *Аденїї* с'а їмѣлїтѣ їн тоатѣ Есрона, шї ачестѣ шїингѣ де маї нainte, аѣ децегенатѣ їн шарлатанїзмѣ шї їншелѣчїсне, їн кїтѣ знїї с'аѣ ласдатѣ кѣ аѣ гѣсїтѣ їнтр'адевѣрѣ неатра философалѣ шї сїнтѣ їн posesїsnea знѣї мїстерѣ шарѣ.

Мѣлїї дїнтр'ачешїї оаменїи каре сїнгрѣї ераѣ атънчїи репрезентанѣї шїингеї, аѣ кѣлѣторїтѣ їн тоатѣ Есрона, кѣмѣ факѣ комедїенѣї акѣмѣ, ка сѣ араѣе попѣлѣлїї мѣштемѣгѣрїе лорѣ: адекѣ д'а фаче дїн фї-рѣ шї арапѣ, асрѣ. Претїлїндеа саѣ гѣсїтѣ оаменїи крѣдїнч'омїи шї а'їмїраторїи, нѣ нѣмаї їн попѣлѣ чї кѣарѣ їнпре канїтеле коронате. Аша номенемте исторїеа д'ѣн реѣе дїн Англїа, д'ѣнѣ їмператорѣ ѣорманѣ шї д'о мѣлїме де Дѣчї дїн Церманїа каре аѣ авѣтѣ їн палатѣлѣ лорѣ лаборїаторїи кїміче сонрте костїсїтоаре, їн каре медаѣ знѣ адентѣ вїне хрѣнїтѣ дарѣ їнкїсѣ ка сѣ нѣ їасѣ аларѣ, ка сѣ нѣ дївїлгеазе алтора Мїстерїа нїетрїї философале.

Дарѣ кїндѣ адентѣлѣ дѣне че а мецїтѣ мѣлїтѣ, шї н'а продѣсѣ асрѣ, атънчїи Сѣверанѣлѣ л'а декрѣпатѣ де їншелѣторѣ шї л'а снїнзсрѣтѣ не о снїнзсрѣтоаре аконерїтѣ кѣ асрѣ. Аста се нѣмеа снїнзсрѣтоаре онестѣ а аденїїлорѣ. Дарѣ знїї дїн Сѣверанї с'аѣ фѣктѣ еї їнснїї аденїї, аѣ лѣсатѣ downia їн мїна мїнїстерїлорѣ шї аѣ неїрекѣтѣ вїсага лорѣ їн лаборїаторїи кїміче, ка сѣ факѣ асрѣ. Сѣрманїї, н'аѣ шїтїстѣ їнкѣ кѣ знѣ Сѣверанѣ поате сѣ факѣ асрѣ фѣрѣ сѣ фїе адентѣ шї фѣрѣ сѣ лѣкреазѣ їнснїї їн бѣкѣлѣрїеа їнферналѣ а алхимїстїлорѣ. Токмаї маї не зрмѣ, Сѣверанїи а гѣсїтѣ чева маї сїгсрѣ д'а фаче асрѣ дїн нїмїкѣ шї фѣрѣ ажѣторѣлїї знїеї неїре фїлозофале, аста есте *фачереа монетеї де хїпте*. Негрешїтѣ ачела каре а фабрїкатѣ чеа д'интїиѣ Банкнотѣ, а гѣсїтѣ адевѣрѣтата нїатрѣ философалѣ а попѣлїлорѣ шї а гѣвернѣрїлорѣ модерне.

Дарѣ сѣ ревенїмѣ ла исторїеа алхимїеї. Дсно пѣдїнѣ, Алхимїеа с'а бѣкѣрѣтѣ д'о таре попѣлїрїтате шї а дебенїтѣ обѣктѣлїї прѣокѣпаїїснїеї

генерале, прекъснѣ ин зилеле ноастре «меседе мишкѣлоаре».

Totă caracteră a acestei epoci întregi, era favorabilă pentru credința alchimică și miraculoasă și supernaționale. Această le vedem căpă în transformarea ideii a petrei filosofale, kindă a trecută din mina Arabilor în aceea a Alchimistilor creștini. Ceî d'întîiș totă a procedat p' o bază semiștiințifică, adică: că metalele sînt compuse de două elemente, прекъснѣ амѣ pomenită mai sssă. Dară la Alchimisti creștini și aceste xpmе de științe s'a pедstă. Neatра filosofală нзмаі ера прівитѣ ка о матеріе, чі ка знѣ алкхрѣ supernaționale și miraculoasă, care adentăș poate s'а capete nșmaі prin ргггчіsne kінsіre și alte estраvaranțe; apoi niatра filosofală, care a priimită la еі și nșme de *Eukhsiprăș oіeuci*, saș de *nikatspa cea mare*, saș de *meutepsăș ce.ăș mare*, a fostă înconșpărată d' o glorie noșă, kычі еі аș zisă, că ea e în stape a face minșni neaszite, a întineri oamenі cătrini, a vindika opі-че natime kіtă de mortale s'а fie, a skimba boabe de nisină în margaritare, a face ca stikla s'а se poate gate că ciokanș de feră, ca inkъ a face dintp'șnă omă sksmiș, znă uenerosă, și dintp'șnă omă viuosă, și modelă de vіrtete. Eată че алкхрѣ fontastikă ера neatра filosofală în okі аcestoră Alchimisti.

E de mirare că toate acestea, de la черметорă niнă la prință аș fostă аpіnшi d' o dopingъ neperisibіlă, d' a răsi neatра filosofală?

De mi de multe ori аș vъzstă că аș pедstă în deșeptă vanі și limțlăș mi аș fostă înșelăuі, totă nș s'аș lъsată a xpmа асeastă шимерѣ, ба inkъ s'аș аpіnșă mai multă. Credința асșpдѣ, că e posibilă ca s'а factă omăș аpă prin алхиміе, ера аtită de sigșрѣ de кѣtre понзі иі rъberne, în kіtă аș dată kіapă леuі: că vanі fabrikau din аpăлă алхимистелорă, s'а аіbъ totă асeastă valoare ca și аpăлă natрală.

Această stape de алкхрѣ, a ținăș niнă la înченstăș secolăлă ал 16-lea, kindă адевѣраціи оamenі de științe a înченstă a атака асeastă credință. În totă кърсlă асeastă секлă a ținăș lъnta асeastă întре științ иі шарлатанismăлă Alkimiei, și tokmaі în miezлă secolăлă ал 17-lea, știința a vіpsită și Alkimiea că аденціи s'а иі că toată sșita лорă, s'аș fъkstă nevъzșđi. Tokmaі аtшчі s'а аpъlată că асеші аденці ераș minчиноші, și că nimini n'а vъzstă асeastă neatрѣ filosofală despre care s'аș ладată în пѣвлікă că о носedь. Адевѣраціи kіmistі аș protestată în contra алkimiei: декларінđă că ea nș meritează нșmele de științe, чі de eroarea cea mai mare în care a nstăstă s'а казъ snipităș zmană. În timșpіe noa-лre, znă omă care s'ар okнă a face аpă, аpă fi tractată ca znă zmintăș, demnă d' a pezida în Мъркша.

Întp'adevѣрѣ дакъ timus modernă n'а răsită neatра filosofală, totă a răsită mizokă a vindika ne ачела, care a къtat' o în задарă; асeastă vindikare este kasa nevъnіloră.

### Кърканлă.

Sintă алкхрѣ care le vedem în toate zilele și le știmă mai niнă de kіt ачеле care le vedem rap, din че în че. Tokmaі ка znі oamenі care локzeskă întp' o капитал, иіăș mai niнă алкхрѣ remarabile care कंपinde асeastă капитал, de kіtă streini care vină аколо din timпă în timпă. Аша dară noi care ne okнăș în жрналăлă асeastă, că kношінга naserіloră streine care le vedem rapă, s'а nș vіtămă a ne okнă kіte odată că kношінга znopă naserі care le vedem în toate zilele în кърціe noastре. D' o kamă dată vomă face асeastă kношінгъ іntіnsă că кърканлă иі кă rіna.

*Кърканлă* (Meleagris gallopavus, Dindon, coq d'Inde, Indianer) se distinge în Istoria Natрală prin xpmătoarele caractere: are znă ciokă konіkă și кърбатă; канлă s'аș e аконерітă; că znă mouă kamă zmlată (carunculă snonșeos), o asemenea карпклă лнпгъ іі атіpнѣ la rіtă koadă e कंपъsъ d' o mълціme de nene care potă s'а se sșie și s'а se nșie деапнăș зна lнпгъ алта, formінđă ca о роатъ potșndѣ; are și niнeni la niчioare.

Кърканлă formează, dșne rіnă, понлацинеа cea mai нșmeroаш иі cea mai folosităoare în кърціe noastре. Кă toate асeastă, елă

este spteinš in kontinentaš nostre, kčy patpiea sa este India Okcidentaš, in Amerikš. D'akolo ei aš fostš transportađi in Ešropa in kšpsaš seššelaš ai 16-lea. Čei d'intiš in Franca, kape aš minkatš karnea de kškanš, epaš konvivi la nšnta ređelš Carolus IX din Franca, in anšaš 1570. Darš in Spania kškanii epaš inťpodšwi čeva mai intiiš, de šnde aš venitš la Anglia in anšaš 1525 mi akolo s'a pššinditš neste toatš đeapa atitš de kšpindš, in kitš đeža in anšaš 1585, in zila de sšpštorš, đžranii d'akolo minkarš karne de kškanš.

In žnele limbi este žnš proverš: «prostš ka žnš kškanš», inš ačestš proverš nše adevšratš, kčy kškanš nše aša prostš kšmš 'mi imaiiž žniš.

Kindš žnš obiekť nšoš vine a se presenta naintea okilorš kškanšai, i vedemš indatš pšššindš pozicšnea sa modestš mi ššpššš, ešš sž pidikš kš mindpie, 'mi žnš kanš mi řitš, ale kšřia dependenđe (karšnkšle) se fakš pošwi ka šinđe, totš d'o datš nenelo řitšai mi a špinšrei saš sž pidikš, formindš žnš pondš, darš nenelo arinišorš se desfakš in kitš le tšrešhte ne pšmintš mi kš řšpa sa skoate ššnete partikšlare (glu, glu, glu): anoi ačeastš štirape ka mi totš žmšletšai lvi de atšnčy, aratš kš e nekšžitš. kš e sšš dominacijšnea žnš sintimentš saš pasizne; anoi žnš animaiš kape aratš řpme de simťimente saš de pasizni, nš poate fi desnoiatš kš totš de intelicenđš, prin řpmare nš poate fi prostš. Darš kškanš kindš se nekšžešhte, este mi in štape a mšška mi a lovi ne obžektšai če nš'i plače; inť'altele mi košarepa rošie n'are favoarpa lvi. Inť'adevšřš kš kškanš se nekšžešhte de mšate ori řšř kšřš mi sž fače pidikš, darš dakš nenšre ačeastš imprecšzpare amš voi sž žičemš kš kškanš e prostš, atšnčy tšrešia sž imťšřššimš mi ne žniš oamenš kš ačestš adžektivš nenšřššš.

Darš nš nšmai kindš sž nekšžešhte, čy mi kindš e amopezatš, kškanš fače tanauiš mare, mi sž žnš, štirš, mi đevine mindš. Ešš atšnčy aratš mi oaršwi-kape enerđie a dobindi o sođie doritš; kindš o vede, se žnš, pidikš kanš in sššš, aratš ničioarere saš mi fače ne galantšai linš řšmoasa sa; anoi kindš a do-

bindit'o, đevine žalšš mi se vate kš rivalšai sžš. Vžzindš toate ačestea, čine ap nštea tšřđđi kš biografia žnš kškanš nš seamšš mšitš kš biografia žnš eposš de romanze?

Nšmai maskšaiš este in štape sž se žnšle. Sž vede kš natšpa a datš mi in pasa kškanilorš nšmai všřvatšai đrentš d'a se žnšla, d'a se nekšži mi d'a fače belise. Darš afarš d'ačeasta, kškanš se deosebešhte de kšřš printš'o meřšřš de perš kape ři alšřš in žoš de řitš; printš'žnš pintene (éřeron) kape i are la fie-kape ničiorš; printš'o žnšš kšřšnkšle kape o poarš la baza čioššai sžš de sššš; prin mšřime sa mi prin štirape sa.

Kindš kškanš se nekšžešhte, atšnčy kšřšnkšla de neste kanš kape are o mšřime ašia d'žnš đoš, so prežnšemte mi žoš mi alšřš niš la čiošš; totš atšnčy 18 nene din fie-kape arinš imťrešš kš 18 nene ale koadei, formeazš poata kšnoskšš.

Štirape kšřčei parkš este o plinšere nekšntentš, kanšaiš lorš o prea mišš in proporđišne kš koršaiš mi o akoperitš kš o nenelo rošš, albašřš vžzindš ne naršea dindšřšš a kanšaiš nišhte žnšššřš (mameloane) alšo mi pošwi ne naršea denaintea a kanšaiš.

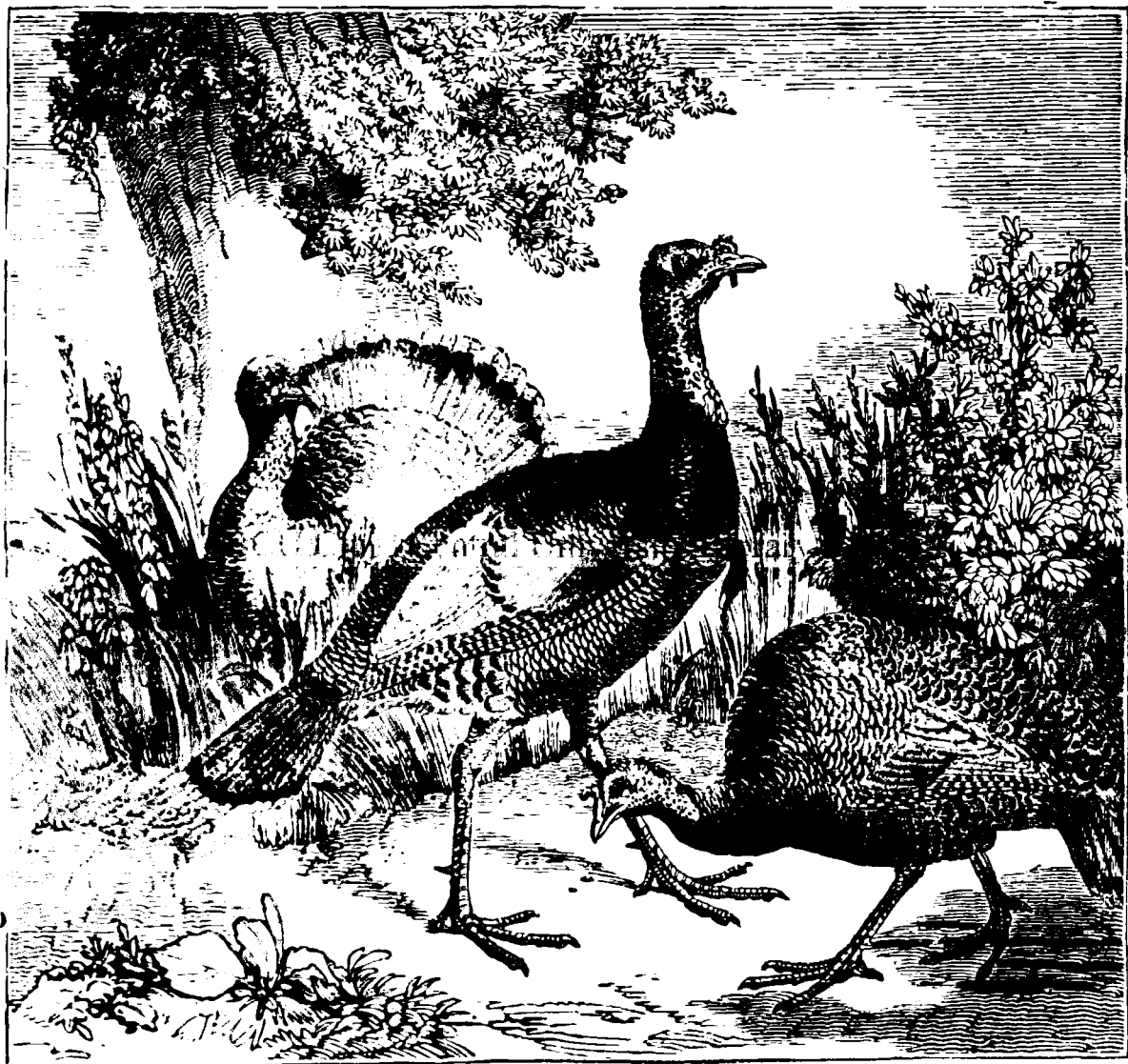
Este in Ešropa o šnečš de kškanš kape parkš are nš kanš o bonetš nearš saš alšš (Dindon hupé.)

In Amerika, patria kškanilorš, tšrešhte mi akšmš o šnečš de kškanš neřři šššššš. Ačeastš kolore nearš, obšervatš mai de aproape, aratš řšřinšeri violete řššmoaze. Ačewš kškanš šššššš šntš mi mšitš mai marš de kitš čei domestikčy. Aša đarš vedemš kš ženšaiš kškanilorš, đeparťe d'a so imžššššš prin domestikčipe, din kontra, a đeveneratš, in klimele noastre. Žnš asemenea kškanš šššššš kintšrešhte 30, 40 mi kearš 60 de řnš! Ei tšrešš in pšđřile imense, kape se řššššš in ređižnaiš Americčei imprecšzřš Istšaiš (šřimťoare) de Panama, nšřindš-se de řindš mi de alte řšřte; karnea lorš e mšitš mai žnš de kitš ačea a kškanšaiš domestikš mi seamšš in řššš kš karnea de fezanš. Earpa s'apronie de lokšinđe oamenilorš. Oamenš fakš akolo vinatš đšne kškanš, ka mi noi đšne đřšš; anoi ačestš vinatš este foapte ostentšš

къчи де ши зборялъ кърканялѣ есте грѣѣ; кѣ тоате ачестеа, шиѣ сѣ се аскѣнзѣ вѣне ка сѣ пѣ'лѣ гѣсеаскѣ пѣменѣ. Дарѣ иатѣ лѣкрѣ кѣрѣосѣ! Шпѣ аѣ лѣатѣ аколо дѣн пѣшѣ кѣрканѣлорѣ сѣлѣватѣчѣ, 'ѣ-аѣ крескѣтѣ акасѣ ши иаѣ domestechѣтѣ, ачешѣ кѣрканѣ domestechѣчѣ аѣ ешѣтѣ тѣлѣтѣ шѣи мѣчѣ ка чѣи сѣлѣватѣчѣ; паркѣ де некѣзѣ кѣ аѣ пердѣтѣ

libertate, п'аѣ крескѣтѣ вѣне. Еатѣ кѣ либерѣатеа есте знѣ лѣкрѣ прѣчѣосѣ кѣарѣ ши ла знѣ кѣрканѣ!

Гѣндѣ-кѣ, кѣрканялѣ есте знѣ анѣмалѣ foarte pesnѣndѣтѣ вѣн кѣрѣдѣле noastre, де ачѣеа воѣмѣ сѣ дѣтѣ аѣчѣ оарѣшѣ-кѣре поѣдѣшѣ desne крѣшѣтеа са.



Кѣрканялѣ ши кѣрка (Meleagris gallopavus L.)

Чѣне 'ши кѣтпѣрѣ кѣрканѣ де прѣсѣтѣ, се прѣфереазѣ пе чѣи перѣи вѣnainteа тѣтѣлорѣ; кѣчѣ де ши сѣнтѣ ши кѣрканѣ алѣ саѣ рошѣорѣ, вѣнсѣ ачѣсте сѣнтѣ пѣзмаѣ деѣнепѣраѣцѣне, пе кѣндѣ колоарѣа неарѣгѣ есте колоарѣа са натѣралѣ, де ачѣеа ши чѣи сѣлѣватѣчѣ аѣ ачѣсте колорѣ апѣи афарѣ де ачѣстеа, чѣи перѣи сѣ вѣнгрѣашѣ маѣ кѣрѣндѣ ши даѣ гѣ кѣрне маѣ гѣстоазѣ.

Вѣн рапорѣтѣлѣ локѣинѣчѣ кѣрканялѣ, есте де фолосѣ ка се дѣе чѣне-ва кѣрканѣи вѣнтрѣзнѣ локѣ знде е аерѣ либерѣ ши знде се афлѣ ла кѣте-ва пѣчѣоаре вѣнѣлѣцѣме де пѣмѣнтѣ, сѣ дѣе беѣе ши алѣте асемѣнеа обѣжѣкте знде кѣрканѣи потѣ сѣ се пѣге ка сѣ доартѣ; кѣчѣ кѣрканѣи, ка ши гѣвѣнѣле, ле плакѣ сѣ доартѣ сѣссѣ, дарѣ пѣ жосѣ пѣ пѣмѣнтѣ. Дарѣ вѣн локѣинѣа лорѣ тѣреѣе фѣкѣсѣ дѣн

tiimpǎ în timpǎ fokǎ ka sǎ easǎ odoarea infek-  
tatz kape s'a prodǎsǎ akolo prin eskrementele  
lorǎ.

Pînz kindǎ n'a închenǎ sǎ kreaskǎ karǎn-  
kǎla romiǎ ne kanǎ, e greǎ d'a deosebi întpe zǎǎ  
kǎrkǎnǎ ši o kǎrkǎ; nǎmaĩ atita s'a obserbatǎ,  
kǎ atǎnǎi femela e mai mare de kîǎ maskǎǎ,  
darǎ ne zǎmǎ maskǎǎ kreskîndǎ mai kǎrîndǎ,  
devine mai mare de kîǎ femela.

Zǎǎ kǎrkǎnǎ ši o kǎrkǎ de prǎsîlz trevǎe  
sǎ aibǎ cele zǎmǎoare karaktere: trevǎe sǎ  
fie vii, sǎ aibǎ niçioarele skerte, zǎǎ korǎnǎ  
mare ši oareșî-kape idеealǎ în mișkǎrile lorǎ.

Kindǎ çine-ba nǎtrește ši îngrîșeste bine  
kǎrka iarna, ea înçene sǎ nǎie oǎz mai de tim-  
pǎriș în primǎvarǎ. Pentrǎ doǎ-spre-zече kǎrçi  
e destǎǎ zǎǎ kǎrkǎnǎ. Eatǎ kǎ kǎrkǎnǎ, de ši  
este fixǎ okcidentǎǎ, totǎ îi plache zǎǎ харем  
orientǎǎ.

Kǎrka densne oaele sale adese-opi în dor  
timǎri ale anǎǎi, adekǎ: primǎvara ši la sfir-  
șitǎǎ verei; atǎ çi ea nǎne la 3 zile dimineatǎ  
zǎǎ oǎz ši așa zǎmeazǎ pînz a nǎșǎ 15—20  
ore. O kǎrkǎ de doi saǎ trei ani, nǎne mai  
mǎte oǎz de kîǎ o kǎrkǎ în anǎǎ d'întiiș.

Kindǎ kǎrka este sǎ densie ore, kîǎ de  
viș era mai nainte, atǎnǎi ea kǎrǎ sǎ fie sin-  
gǎratikǎ, skoate ši zǎǎ sǎnetǎ partikǎlarǎ; atǎnǎi  
trévǎe sǎ gǎseaskǎ pe seama ei zǎǎ lokǎ re-  
trasǎ, konvenabilǎ, ši e bine ka sǎ nǎie çine-ba  
akolo zǎǎ oǎz, kǎçi aste, hotǎraște inǎz mai  
mǎlǎ pe nasero ka sǎ nǎie oae ei akolo. În-  
datǎ kindǎ oaele sîntǎ nǎse, sǎ le ia çine-ba;  
kǎçi alimintorea kǎrka, de nebǎgarea de seamǎ,  
poate le va sparçe.

Oaele ačestea sîntǎ mai marí ši mai ovaie  
de kîǎ ale gînelorǎ, aș ši niște nete romii  
amestekate kǎ galbenǎ; se konservǎ mǎlǎ timaș  
întp'zǎnǎ koșǎ zǎmǎlǎ kǎ opzǎ saǎ ovzǎ saǎ ši  
nǎlbero de kǎrǎni, darǎ ačestǎ koșǎ trevǎe  
sǎ fie atǎnatǎ la zǎǎ lokǎ sekǎ, aerosǎ ši in-  
tǎnekosǎ. Însǎ oaele nǎstrate de la o densnepe  
la alta, adekǎ de primǎvara pînz toamna, nǎ-  
maĩ sîntǎ bǎne de kloçitǎ.

Densnepea a doza (de toamnǎ) prodǎche nǎ-  
maĩ 12 oae. Ka sǎ rezșeaskǎ kloçirea, tre-  
vǎe ka, îndatǎ kindǎ a kloçitǎ kǎrka zǎǎ nǎiș,  
s'ǎlǎ iea sǎvǎlǎ dînsa ši s'ǎlǎ dea desnepre kre-

șterea la o altǎ kǎrkǎ kape, în çenere, se în-  
șǎrçineazǎ kǎ bǎkǎrie kǎ ačeastǎ sǎrçinǎ. În  
totǎ timǎlǎ densnepei oaeiorǎ, trevǎe îngrîșitǎ  
ka maskǎǎ sǎ nǎ sǎ apronie de femele, mai  
kǎ seamǎ dimineatǎ; kǎçi atǎnǎi ea nǎne oǎz,  
apoĩ opi kindǎ eǎ o gǎseute șezîndǎ în kǎibǎ,  
nǎsîndǎ saǎ kloçîndǎ oaele, o bate, o gonешte  
d'akolo ši sparçe oaele. Ergoistǎlǎ! Nǎ va, ka  
soçiea se okǎne kǎ altǎ de kîǎ nǎmaĩ kǎ dînsǎ,  
mǎkarǎ niçi de kopii sǎi!

Kearǎ pînz kindǎ kǎrka n'a sǎvǎrșitǎ dens-  
nepea oaeiorǎ, aratz dorinça d'a le kloçi. At-  
tǎnǎi nǎ nǎmaĩ kǎ skoate glasǎǎ zǎei gîni  
kloçkǎ, darǎ aratz atǎnǎi niște kǎalitǎi foarte  
remarkabile kape o nǎne pentrǎ ačestǎ momentǎ  
în pîndǎǎ animaleiorǎ sǎnerioare ši înçelente.  
Ea desvoaltǎ atǎnǎi felsepimi de mentșmșe spre  
a askǎnde oaele ei d'n mișnie penitiorǎ, ši  
zeloǎ ši devșementǎǎ ei sîntǎ așa de marí,  
în kîǎ ea e în stape sǎ meazǎ zile întpeĩ ne-  
mînkatz ne oae ši sǎ nǎ se mișche de akolo.  
Kindǎ nǎ gǎseute oae ei de kloçitǎ, șade pe  
lokaǎ lorǎ golaș, parkǎ voșito sǎ kloçeaskǎ  
çeva ši poate sǎ meazǎ așa pînz toare. Darǎ  
kindǎ kǎrka a vǎzǎlǎ nǎiș emîndǎ de sǎvǎlǎ oae  
îndatǎ pǎrțșente kǎibǎ, de ačea kindǎ se în-  
timǎlz kǎ ea nǎne din noș oae dșeo çe a în-  
çenǎlǎ a kloçi, ačesto oae sîntǎ nerðate; apoĩ  
e bine ka sǎ însemneaze çine-ba oaele, kape  
le nǎne de kloçitǎ, kǎ kǎrǎni; kǎçi va așa kape  
era nǎse mai nainte ši kape s'a nǎșǎ mai nǎ  
zǎmǎ.

Sîntǎ zǎele kǎrçi kape nǎ voeskǎ sǎ klo-  
çeaskǎ, în ačestǎ kǎș aș obiçeiș în França ši  
Germania kǎ le daș nǎino mǎiatǎ în vinǎ. Kǎrka  
se imbatǎ atǎnǎi ši s'adoarme; în ačeastǎ stape  
o nǎne neste oae ši kindǎ sǎ demteantǎ, s'a  
obiçniș kǎ dînsare ši nǎ le mai pǎrțșente,  
din kontra devine çea mai zeloaș mǎmǎ.

Dșne gradǎlǎ zeloǎlǎ kloçiei, esǎ nǎiș ma-  
kǎrîndǎ saǎ mai tirziș, adekǎ dșne 30 saǎ 32  
de zile; însǎ nǎ se naskǎ toĩ d'o datǎ. Ačea  
kape esǎ d'întiiș, trevǎe nǎșî îndatǎ la zǎǎ lokǎ  
kaldǎ întp'zǎnǎ koșǎ de noele zǎmǎlǎ kǎ lînz  
saǎ fǎlçî, ka sǎ nǎ se rǎçeaskǎ. Kindǎ kǎrka  
a sǎvǎrșitǎ kloçirea ši kindǎ nǎ voșite çine-ba  
s'o okǎne din noș kǎ kloçirea, atǎnǎi s'ǎi dea  
pǎiorǎ ei drentǎ kreșterea,

Sintă niște psi, care nă potă răpe koaja oălăi și să ease de inkisoape loră, atănuți moră; la achestă kază, trebbe oă esaminate binc și dakă observă čine—ba akolo vr'ô krăplățră saă vr'ô gazră mikă, îndtrăxlă kărlă e vizibilă čiocklă păxlăi, atănuți trebbe kă čea maī mare atenționē să spară koaja oălăi împredăxlă ačestăi păxlăi, atălă ka kaplă se poată emi; animalăxlă ba emi de sine; însă să nă psie čine—ba atănuți mīna ne kopăxlă ačestăi animală delikată și frațelă, atmintrelea ba mărī negreșită. Șni aă običeii kă pănă oaele în apă kală păđină paintea namtereii păloră, asta moie koaja și înlezneute păloră pântăra și emirea.

Trei, patră zile dăne če kăрка a kłočiă oaele, trebbe esaminateă zna dăne aala la lămină și dakă nă răsente čine—ba într'inselo la o kăplăic ză păxlă maī limpede kare arată prezenta seminței păxlăi viitoră, ačesta este stepnă și trebbe arăkată din kălă.

Kindă în zălele čele dăne zrmă ale kłočiței, să întimulă vr'ô fărțnă kă țnete și fărțere, atănuți păi če se află în kōjele oaeiloră sintă în perikălă de moarte.

În Sfeșica aă običeii kă, kindă ză păi de kărkă a emiă din oă, indată lă kăfăndă ză momēntă în apă pēčo și îi daă ză grăzante de păneră ka să înțigă; ei pretindă kă astă—felă i imustepničeskă. Eară în aale lokrăi, îi moaie ničioarele în vină și îi daă kite—ba zile kite o pikățră de vină de înțigă, cară pentră a i imustepniči.

Toato paserile aă običeii kă đină păi lor akonepăđi kă arinile loră kite—ba zile neințelată. Ačasta este o lăkrare instinktivă a natrăi, kăčī păxlă emindă dint'r'ô kălăđră de 28 de grade la temperatūra aerălăi mălă maī mikă, ar fi perită de spiră dakă n'ară pămănea kite—ba zile zăpăită săxlă arinile kalde a mămēi sale. Ačestă običeii instinktikă lă răsīmă și la păi de kărčī, de ačeea e bine ka să nă'i immedie čine—ba în ačestea.

Nătrimintăxlă čelă maī bănă pentră păi de kărkă este miezla de mīne moiată în čeba vină, kare trebză să'i dea în golăčinea mīneii saă ne o tabăđă mikă; ză pănă akolo și băkđi de bănză saă čeba lanțe akpă saă pătrăpăxlă saă zăpăkă țiată în băkđi. Ačestă sintă

ierăzăle čele maī sănlōase pentră păi de kărčī. Ačestă păi trebbe deosibăđi zăxlă de aalăxlă ka să nă se loveaskă.

Dară kăрка, kare în totă timpăxlă kłočiței a mīnkălă foarte păđină, are o postă mare, și măpănkă nătrimintăxlă păloră săi; de ačeea trebbe ka mīnkarea loră să fie păsă să o kolăbie mikă în kare păi poate să se strīkoare akolo snre a o lăa, dară kăрка nă.

Kindă păi aă kreskălă atăta în kălă poate să ease ne kīmpă, atănuți trebbe adănađi pămă ačei kare sintă d'ô vīrstă și d'ô mărīme ka să formeaze dint'r'insăi o familie, kăčī atmintrelea čei mărī voră omoră ne čei mīči.

Kărčile sintă nă pămă čele maī zelōase kłočițoare pentră oaele din neamăxlă loră, čī keară pentră totă felăxlă de oae. Apoi dăne kłočițe, kăрка este čea maī bănă maīkă kare kondăče păi dăne đinsa. Ea manifestă pentră đinșii ačeează solăčităđine ka pentră păi săi pāpăi. Niči o pasere pănitōare nă îndrăznește a se apāonia d'ô čeată de păi kondășii d'ô kărkă; apoi păi kondășii de kătre o kărkă, sintă și maī gramă ka čei—lalăđi, kăčī kăрка îi nătrește maī bine ka răina kłoșkă ș. č. l.

Epoka čea maī kritikă în viața ză kărkă sintă amăndoă lănie d'intlă, adekă nă kăndă a înčepălă să'i kreaskă ne kănlă mame-lonăxlă (mouă) pōșă; nă atănuți ei sintă săpășii la fărțpăi de perikole. Dăne ačeastă perioadă ei sintă părkă aklimatzađi; în ačeste perioade e bine să păimeaskă odată ne ză țăpăde de mirdale saă fīnă de ină, saă pămășidă de păči dăne če s'a skōșă zntă de năkă. Tokmaī kătre iarna kindă kărkăni aă ačănsă la vīpsta de 6 lăni, tokmaī atănuți aă ačănsă la perfekta desvoltare a loră și atănuți e timă ka să'i îngrame čine—ba dăne o metodă raționabilă.

Kindă aă o postă bănă, să'i indestăzeze čine—ba postă, dară dakă nă, atănuți trebbe ka să'i simeaskă čine—ba la mīnkare. Lokzina într'ză lokă sekă și aerōșă, îi fače postă. O lănză de zile trebbe să'i dea în toate dimănele opă băkđi de kartōfi ferđi, opă kăkăzăđă, opă orăđă, opă boabe; dară opă kămă, dăne če aă mīnkălă, trebbe vasă kăpăxlă kă toă și niči într'ză kăđă să nă'i dea a doa ză mīnkare če a pămășă de epă. Dăne o lănză de zile, e foarte bine ka să'i dea

chine-va ontă zile zna dăne alta, în toate sepile kite-va țapte făkte de fînz de orză. Asta îi va îngreșa foarte mslă și kăpîndă.

În ceneri este mai șporă a îngreșa o kărkă, de kîiș ză kărkă.

Neamslă kărkălor are și eal inamici sîi în natărb. În pegrălă plantelor; vesca, masere padrate și sîntă otrăvri pentră pîi de kărkă; lantăci îi dă ordinară și îi omoarb. Dară kîndă pasă întră ză kîmă în kare kreskă plante otrăvite și pentră omă, adekă: kăkă, lazre, Hyosciamnus și kîndă aș mînkă de ačeste plante, moră și karnea loră devine otrăvite și pentră omă.

În pegrălă animală, inamici neamslă kărkălor sîntă: animalele sînderoase prekămă: dîxoră (Mustella putorius) și paserea rîitoare. Dară și melăci și lăkstole sîntă inamici lor, adekă: kărkă sîntă foarte lăkămi dăne karnea ačestoră insekte, însă dăne mînkare sîntă atinși de ărdinare kare îi prăpădeskă.

Dară întră toate inamici loră, ploaie este celă mai teribilă; de ačeea kîndă s'ă dădată tare din ploaie, trebe să se grăbeaskă a șka bine ză dăne ală și a stropi vină kală și pe șinare și arinile loră.

Să vorbimă akămă čeva și despre boalele kărkălor.

Kîndă îi krește moză roșă saș mateloneală, dakă timpală nă favorabilă, pîi de kărci se prăpădeskă. Remedială celă mai ză

este nîne moiată în vină, amestekă kă nîperă, anasonă, pătrăjelă și șmîntă de kînepă.

Mai ne șrimă, kărkăni tineri sîntă șpăși znei patime kare se arătb prin semnele șrimătoare: nenere de la vîrălă koadă kărkălor negri, devină albe, părlă (fărlă) loră e zărlă, și eî aș o înșămare slabă. Kîndă îi eșaminează chine-va d'aproape, grăsele kă șăită koadă aș kiteva nene pline kă șăne; kîndă le va pșne chine-va, animală șkapă de moarte.

Kite odătb kărkăni sîntă prinși d'ză felă de grăpăiș; așăci trebe să'i șăntă kare kă grășime saș ză kală. Ală dată aș pe kăpă nînte înșășă saș văbe, ačesta trebe șărlă kă ogetă și pe din năntă dată kite-va grăște de nîperă de mînkă.

Kărkăni sîntă șpăși znei boale kare șătmă mslă kă vapsăla (văvă). ăra și rîșă loră năntă, asemenea și ničioarele sîntă akoperte kă nășale (văbe) Ačestă natimă este pentră dîmă o moarte șășă; dară este și ničioasă, de ačeea kîndă într'ă kăpte s'ă arătată la ză kărkă asemenea boale, s'ă deosebeaskă îndă de čei-lăgi, s'ă omoare și șă îngroape karnea lă.

Eală kă kărkăni dăș înprădevărlă mslă osteneală oamăloră; dară șoloslă celă mare kare avemă de dîșă, plăcmă toate ostenele și sîntemă înkredință kă mslă din lektoră nășă kare s'ă delekă odătb în vica loră de frîșă de kărkă kă vără akă, voră f de pșerea noășă.

## Комникацини штиинџифче миџи.

### *Letne netnflamabile.*

Profesorulă Rochleder în Praga a grășită deșăzi o metodă d'ă fache lemă netnflamabilă adekă kă kîndă lă pșne în fokă, nă arde kă flăkre či devine kărvăni ară, prin șmare nă propăce fokă la ză inčendă. Mizokălă prin kare ačăne la ačestă skopă, ačestă savantă n'ă komnikată nînz akămă în pělăkă.

### *A fache fokă prin mzikă.*

Profesorulă Schafgotsche a čitită dășăzi în Akademia de Berlină ză memoriă în kare

probe kă omă este în ștare să fărb fokă prin șkolepea zăși șnetă de mzikă kare lă fache șărlă într'ă deosenită instrumentă de mzikă prin kare aeră nășă în mîškare în ačestă instrumentă, arăntă ană năsto ză văpete de platină mi'ăș anpînde.

Eală, kă de akămă în viitoră dakă o mzikă nă va fi în ștare a inșăra în inimile noășre ză fokă sakă, totă va fi în ștare a anpînde fokă în țigarele noășre.