

Zeitschrift Natur



JURNAL

PENTRĂ PERSOANILE ȘTIINȚELOR ȘI NATURALE ȘI ESAKTE, ÎN TOATE CLASELE

Pediyeatș

de

PROFESOR DOCTOR IULIUS BARASH.

№ 41.

(Anul al patrulea)

București

8 Noiembrie, 1859.

Копиренеря: Исторея натуралъ а вѣкътѣриѣ.— Шоричелъ шѣ шоволанк.— Трайкѣ вѣтамелорѣ.—

Istoriea naturale a vâkțtăriei.

I. Misisnea vâkțtăriei.

Împrețirarea care a fâkțit kă în timur-
păle noastre, științele naturale aș devenit o
parte integrală a vieții publice a populațiilor;
împrețirarea care a contribuit mult a face
științele naturale fructifere și createare, este
legătura intimă ce există între aceste științe
și interesele cele mai prețioase ale vieții
omenești. Prețiosă ca dintre sâmintă mică
se desvolat și arbore mare gigantik și ma-
jestos; asemenea se desvolat și arbore
științei din niște închipiri foarte mici. O des-
koperire mică, neînsemnată a și chimistă,
a fost kaza kă zăle țări s'ă akoperit kă

niște fabrici și stabilimente mari care ocupă
și năpreskă mii de lokșitori. În zăle noastre
amă vzăt kă o simplă deskoperire a și bo-
tanistă în Anglia kă arbore Banană este kom-
patibilă a reză și în klima oceaniei, a fost
kaza kă peste kă-va ani nenșmeroase insule
ale oceaniei s'ă akoperit kă mii de banan
care aș devenit pînă de toate zăle pentru mii
de lokșitori ai oceaniei. Eată și un alt esemplă
al inflăinței mari a științei asupra indăstriei
și bogăției populațiilor. Kindă la închipiri
acești sekă la rezăle dintre Franția și An-
glia, Franția aș inkisă toate porturile Europei

pentru corbii engleze, n'a mai nstat s'ie la Europa vegetale de mare din a kropa chenzu s'a f'k'at soda. o materie foarte necesarie pentru fabrica'ia s'p'na. Europa era atnci amenin'at' s'ie r'mie f'p' s'p'na. Ce perspective triste! A avea lins' de s'p'na, este poate mai r'z' de k'it' d'a avea lins' de teatru. Ce a' f'k'at' g'vernele atnci in Europa? A' ins'p'na' pe oameni de utiing' a r'si in Europa un' alt' obiect' natsral' care ar' fi in stare s'ie remplaceze in fabrica'ia s'p'na, linsa de plante marine. Chimistii s'a n's' atnci la l'kra' si eat' k' a' deskonepit' k' sintem' in stare s'ie k'utir'm' soda si din sare de mare prin traktarea a'estei s'p'i k' vitriol'. Ba ink' a' r'sit' k' a'east' metod' d' o soda mai b'nt' si mai estin'. D'ne ce resbe'at' a in'etat' si era permis' iar' s'ie corbii engleze la Europa, niminea n's' a mai r'ndit' a ad'ce la Europa vegetale marine pentru s'p'na, si metoda n'oz' a r'mas' cea r'zitat' si in'p'nd'at' pret'indenea. Ka s'ie a'bz' cine-va o idee de imp'rtan'a a'estei ram're n'oz' a ind'st'riei Europeane, e dest'at' ka s'ie z'icem' k' ak'm' se k'at'este ne fie-kare an' 60.000 m'aje de vitriol' n'ka' pentru a skoate soda din sare de mare. Se si ink'p'es'k' ak'm' ce nen'amepoase ind'st'rii n'oi a' emit' prin a'east' deskonepire! N'ka' metal' platin' ce este de treb'ing' a face kazane pentru prepa'ia de atit' vitriol', a kazat' ok'parea de mi de l'k'rtori k' minere de platine in Siberia. A'oi d'ne ce se skimb' sarea de mare in soda, r'mie un' prod'kt' n'mit' an' tare care iar' a devenit' ak'm' o ind'st'rie mare fiind' k' din a'east' an' tare se skoate gaz' k'or' care serv' pentru a s'p'la b'nt'ak' si alt' face alt' ka z'pada. N'ka' prin k'or' a fost' posibil' an'iei a desvolta in'p'atita' fabricile sale cele mari de teit' si de b'nt'ak'.

Eat' o serie de m'ate ind'st'rii care n't'es'k' ak'm' mi de oameni, ok'nt' milioane de galbeni, imb'og'es'k' stat'ri si toate a'este a prod'se prin mika deskonepire chimik' k' trakt'ind' sarea de mare k' vitriol', ease soda! Eat' un' esempl' alt' in'ingei utiingei as'pra biegei p'nt'lor'!

A'ia dar' r's'nd'irea utiingei in p'nt'lor'

este o misiune sakr' a un' actor', a un' jurnalist'. N' trebe s'ie r'mie nici o ak'iz'ie a biegei noast're, nici un' k'ol'd' alt' existen'ei noast're, ka s'ie z'icem' a'ia, nel'minat' prin l'mina utiingei. A'ia dar' utiing'a natsral' k' s'ora sa chimie, n' trebe s'ie se sfieas' ka s'ie in'p' kear' in b'k't'rie si a r's'ndi' akolo l'mina prog'es' si sal'z' k'ci in'p'adev'p', de m'ate ori sal'z'a un' p'nt' deinde de l'k'rt'rie sal'tare a b'k't'riei sale.

Dar' poate s'ie ne in'tebe cine-va: ce s'ie fakt' utiing'a in b'k't'rie? Oare ne ink'p'it' a k'ea post'ri n'oi pentru kimistii a' in'treb'ing'a ka b'k't'ari? Nici de k'm'. Profesorii de utiing'e natsrale si de chimie s'ie r'mie la kated'rie lor'; sint' tot' mai bine p'nt' de k'it' b'k't'arii.

Alt'at' poate s'ie ne obiecte: str'monii p'nt'rii a' ink'at' f'p' aj'tor'at' chimiei si s'a n'rtat' bine, a' tr'it' si a' imb't'p'it'. A'est' care ne va face a'east' obiect'iz'ie, o s'ie r's'ndem': str'monii p'nt'rii a' z'm'at' in izl'ci si iminei, s'a n'rtat' bine, a' tr'it' si a' imb't'p'it': oare este ast' kaz' ka s'ie z'm'it' si noi a'ia? Un' ar' fi atnci prog'es'at' l'mei?

Agrik'ltor'at' n'ne s'ming' in p'm'nt' ka s'ie podeask' si noi am' ar'at' unde-va k'it' de folositor' este pentru agrik'ltor' a r'ma meseriea sa d'ne pov'z'p'ile utiingei. A'eme'nea si k'nd' om'at' m'nt'k' in toate z'ilele el' n'ne in k'or'at' s'ie n'inte s'ming' ka s'ie podeask' akolo si s'ie dea bie'ut' si s'ntate: k'm' dar' poate s'ie im'agine cine-va k' pentru a'east' oper'iz'ie, l'mina utiingei ar' fi de prisos'?

Un' om' in'elent' m'nt'k' ka s'ie t'reask' (n' ka un' care t'reas' ka s'ie m'nt'che); sko'p'at' m'nt'p'ri n' este a ne sk'pa de foame care este o sim'p'ie foarte nen'ak't', prek'm': uti' tog'i, ci si pentru a n'p'i k'or'at' n'ost'r'; fiind' k' bie'aga noast'r' este o kons'm'iz'ie kont'inzat' a k'or'at' n'ost'r'. K'or'at' n'ost'r' se kons'm' in toate z'ilele si in toate min'stele; ink'm'at' k'm' un'at' se kons'm' in l'am'p' in tot' min'stat' mai m'at' ne k'nd' ar'de l'am'pa. (Ast' fel', k' d'pent' k'v'nt' filosofii anti'ci a' prezentat' s'f'et'at' v'ieusitor' s'ie im'agina un' l'm'nt'ri an'p'ise.) A'ia dar', ink'm'at' prek'm-

ntemă s'z zicemă kь лампа arzîndă, se stinge din mință în mință mai m'zătă, așu ntemă s'z zicemă: kь om'zătă trîndă, moare din mință în mință mai m'zătă. Dar ce facemă kindă voimă kь o лампă care arde, s'z n'z se sting'z? N'z nemă din timpă în timpă zntă-de-lemnă n'z o'z. at'nci pe d'o parte arde лампа și pe d'altă parte vine zntă-de-lemnă la loc; asemenea kindă voimă ka biea'a noastră s'z n'z se sting'z în corp'ză nost'ză k'ns'mată (arsă), prin act'ză bie'e'i, tre'zse s'z n'z nemă într'insă din timpă în timpă n'ztrimente n'zoi care vor'z ramplasa pe c'ole per'zste prin act'ză bie'e'i. N'ztrimentele în corp'ză nost'ză, s'ntă zntă de-lemnă n'ză în lam'z. Apoi, kь k'ită n'z nemă zntă de-lemnă mai b'zătă și mai m'zătă într'o лампă, kь at'ită лампа arde mai fr'zmosă; asemenea kь k'ită n'z nemă în corp'ză nost'ză materii n'ztritive mai b'z'ne și mai îndest'z'ztoare, kь at'ită biea'a noastră se manifest'z k'o mai mare ener'cie și for'ză. Zntă l'zkr'ztoră care m'zînk'z vine, poate s'z l'zkr'ze vine; zntă cală care face m'z'zle dr'z'm'zri, tre'zse s'z m'zînc'z mai m'zătă or'ză. Fie-care oka de or'ză mai m'zătă care o d'z'mă kal'ză, rep'zint'z o cale de k'ite-ba mii de pas'zri mai m'zătă pe zi. Fie-care b'zkată de p'ine și de carne care le m'zînk'z t'zitor'ză de lemne mai m'zătă pe zi, rep'zint'z o gr'zmadă de lemne t'ziate mai m'zătă în a'cea zi. În cală, or'z'ză se skim'z în for'ză tra'z'eri tr'z's'rei; în om'zătă p'inea și karnea s'z skim'z în for'ză t'z'iat'ză lem'z'ză și'z.

Dar n'z n'mai la t'z'itor'ză de lemne m'z'karea sa este prod'zktivă, 'ci și la literat'ză, poet'ză și fonk'zionar'ză Stat'zăi care șade toat'z z'oa la b'z'oză l'z l'zkr'indă, m'z'karea este ne'zesarie, folositoare și se skim'z în ak'uzi'z; k'z'ci și a'c'z'li o'amen'i, de și n'z m'z'nc'z kь m'z'nc'z și m'z'nc'z. totă m'z'nc'z, ba înk'z prea m'zătă. Cine n'z ș'ad'z'ce am'z'z kь d'z'ne ce a pet'z'k'z k'ite-ba ore kь medita'z'ne, kь sk'ie'z și kь kom'z'z'ne, se simte ostent'z și fi e foame ka kindă ar'z l'zkr' kь tonor'ză; de a'c'z'z și literat'ză, poet'ză și fonk'zionar'ză tre'zse s'z m'z'nc'z; apoi la literat'ză, b'zkată de p'ine și de carne s'z skim'z într'o roman'z n'zoi; la poet'ză, într'o poem'z n'zoi; dar'z la fonk'zio-

nar'ză Stat'zăi în «Deia» (dosar'z) care k'z'z'z d'z'z în zi în zi mai m'zătă s'z m'z'nc'z sale. E k'z'z'z kь bestit'ză poet'ză germană Schiller a'z'z ob'z'z'z a se însu'z'z kь kafea ne'z'z nent'z poet'z'le sale, dar bestit'ză Lessing a'z'z șampan'z kindă v'z'z s'z înal'z m'z'ză sa vese'z nent'z k'z'z'z'le sale admirabile z'nde k'z'ză „gloria vine și fer'z'z'z am'z'z'z.” Apoi în m'z'zle ode (poezii) s'z'z'z ale l'z Schiller, ntemă prea vine s'z zicemă: Eat'z kafea! pref'z'z'z în odă! Asemenea în m'z'zle k'z'z'z'le (șanson'zri) vese'z ale l'z Lessing, ntemă s'z zicemă: Eat'z trei sa'z pat'z șaxare de șampan'z devenite zntă k'z'z'z Ana-creotic'z!

A'z'z'z imp'z'z'z'z are și o mare înfl'z'z'z na'zională care n'z tre'zse s'z șkale de vederea ekonomist'zăi politik'ză și a om'z'ză de Stat'ză. Eat'z esem'zle: v'z'z kь k'z'z'z-va an'i, a'z l'zkr'ată la zntă dr'z'mă de fer'ză imp'z'z'z l'zkr'ztorii fran'z'z și l'zkr'ztorii ang'z'z; apoi k'z'z'z s'a ob'z'z'z kь de și fran'z'z'z era'z în l'zkr'zarea lor'z mai a'z'z'z și mai cenială, înz'z neste zi s'a v'z'z'z kь 10 ang'z'z a'z l'zkr'ată mai m'zătă de k'z'z 10 fran'z'z și kь fran'z'z'z n'z era în stare s'z prod'z'z o l'zkr'zarea mater'z'z a'z de mare într'o zi ka l'zkr'ztor'ză ang'z'z. Apoi fiindă kь e m'z'z'z kь fran'z'z'z m'z'z'z'z p'z'z'z'z carne și m'z'z'z p'ine, pe kindă din kontra ang'z'z'z m'z'z'z'z p'z'z'z'z p'ine și m'z'z'z carne, a'z în'z'z'z și a dată și a'z'z'z l'zkr'ztorii fran'z'z'z, p'z'z'z'z p'ine și m'z'z'z carne; neste k'z'z-va z'z'z l'zkr'ztorii fran'z'z'z era'z în stare s'z prod'z'z într'o zi at'z'z ka l'zkr'ztorii ang'z'z fiindă kь într'adev'z'z o oka de carne kopinde în sine mai m'zătă n'z'z'z prod'z'z'z de k'z'z o oka de p'ine. N'z este o înfl'z'z'z'z as'z'z'z kь totă pop'z'z'z k'z'z'z'z (care m'z'z'z'z m'z'z'z carne) s'ntă d'z'z'z karakteră ma z'z'z'z'z de k'z'z pop'z'z'z plantevorii (care m'z'z'z'z m'z'z'z v'egetale). Poate kь a'z'z'z a f'z'z'z kь firea rom'z'z'z (t'z'z'z'z) este a'z'z de bl'z'z'z'z'z'z o vedemă, fiindă kь este k'z'z'z'z kь t'z'z'z'z nost'ză m'z'z'z'z'z prea p'z'z'z'z carne în biea'a l'z, ori din k'z'z'z'z'z'z'z ori din ekonomie, fiindă kь z'z'z'z kь: e p'z'z'z'z s'z taie o vak'z. (Ba ș'z'ma.)

Шоричелъ ши шоболанъ.

În artîkoleaș kare 'лă-amă konsekrată în aчестă жърнилă pentрă трайăлă ani залелорă, амă ворбитă чева маі пе ларгă desнре трайăлă шоричелă ши а шоболанлорă, аичі Іnsъ воімă а face нмаі о обсерваціоне компаративъ Іntре шоаричі ши шоболані, маі кз сеамъ desнре шоболанъ ншмитă minрratorіă.

Шоаричеле (Mus) este знă animală микă, foarte ңentілă ши foarte poditoră (Aristotel zиче кз а възстă кз dинт'о переке де шоаречі, а ешитă în кърсаă де 7 лăні, 150 нăі); sінтă foarte sfіичіоші; аă о кодіцъ сьзцуре пъроасъ ши парк аконепите кз солцърі ши d'о foormъ партікларъ (коада шоричелăші, е vestітe pentрă forma sa); канялă лорă este askьцитă; аз нмаі 4 оінді тьіоші ши ките тpeі мъселе Іn дреанта ши стінга dar кз ачеші пьціні dингі мънінкă маі мълтă де китă поі кз 32 че'і аветă Сь гъсескă пе кінпърі, Іn пьдърі ши Іn каселе оаменилорă; пьтемă сь зичемă кз доменялă шоаречилорă este лъмеа Іntреарг. Sінтă омпивоаре адекъ мънінкъ тоале лъкръріле че гъсескă: пліне, фьпъ, хайнеле, тоале вецеталеле, тоале кърнзріе ши кeарă талпъ де чизме; дарă се ши мънінкă знă пе алтă.



1. Шоаричеле дин касъ (Mus Musculus).

Ворчїтатеа лорă а фькстă calamitate пьвлікъ pentрă поі оамениі.

Sінтă фелърїмі де снеде де шоаречі. Челă маі обичнзїтă (vezї fig. 1) адекъ шоаречеле дин касъ (Mus Musculus), este destăлă де кьноскьтă; лънцїмеа корнълă сьă este нмаі де 3 полїче; коада лăї este де мърїмеа корнълă; este де колоаре ченъшіе Іnkїзъ, дарă жосă este алвішоаръ. Esїстъ ши шоаречі пестрїдї кз окїї ромїї. Ачeастъ дьне жрмъ снедъ аре о mare насїзне pentрă кърцї; дарă шоаречеле Іn ңенере este бїблїофілї: Ії плаче сь Іnгїцъ бїблїотечї Іntрецї Іnsъ фъръ сь devіе преа Іnvъцаїтă pentрă ачeаста (ка знїі оамени). Еї рьснїндескă о одоаре foarte неплъкьтъ прїпъдълă лорă каре пьте рьă. De тpeі-орї пе анă, fatъ ките 7 нăї ши маі мълтă каре Іарă кьрїндă Інчене сь fete. Peste 14 зїле пьїлă а сьвїршїтă edькацізнеа лăї ши нмаі аре

тpeзїнцъ де пърїнцї. Писичї, певъстїчї ши арїчїї sінтă Іnemїчї лорă ши Ії гонескă рьă. Dară ши omълă Ії гонеште кз кьрсе ши кз фелърїмі де отръврї (arsenik, fosfor, тьрта лъпълă ш. ч. л.)

О алтъ снедъ Іn ңенялă шоаречелорă sінтă шоболанї (Mus rattus) sінтă де дої ши тpeі орї маі марї де китă шоаречї. Sінтă animale зрїте ла vedere, foarte vorаче ши рьї Іn китă де мълте орї кeарă нисичеле се темă де dншїї. Патрїеа шоболанлорă este Asia; де аколо аă venїтă Іn Европа ши d'аичї Іаă дьсă знїі коръзїерї ла Амерїка. Се ңїне Іn каселе оаменилорă, Іn граждърї, magazїe, зпелъторї ши мънінкă Іарă тоале лъкръріле дарă маі кз сеамъ слънїна, ши знїі sінтă аша де Іndръснecї Іn кїтă рьнă вькьцї де слънїнъ дин корнълă порчїлорă вїї ши ла мънінкă. Еї podă ши Іngърескă кeарă зїдърї ши-ші факă знă дръмă: де мълте орї пе анă факă 4-7 нăї каре sінтă орї кїндă naskă.

Пьїт де шоболанї жокă кз насїзне, дарă де мълте орї Іn жокъріле лорă се Інкьркă кз коадеале лорă ши атъчї ese Іntре еї о Інкьркътъръ mare.

Кз кїт клима е маі калдъ, кз атїт се Імълцеск шоболанї

маі lesне: Іn Іnsъла Іamăтка форшеазъ о повълацїзне поате аша де mare ка оамениї d'аколо; dar Іn India с'аă възстă знеле ораме сілїте а се esnatрїа дин касза шоаречелорă. Eatъ кз ши шоболанї sінтă ките odatъ касза кз omълă este сілїтă а пъръсі патрїеа sa.

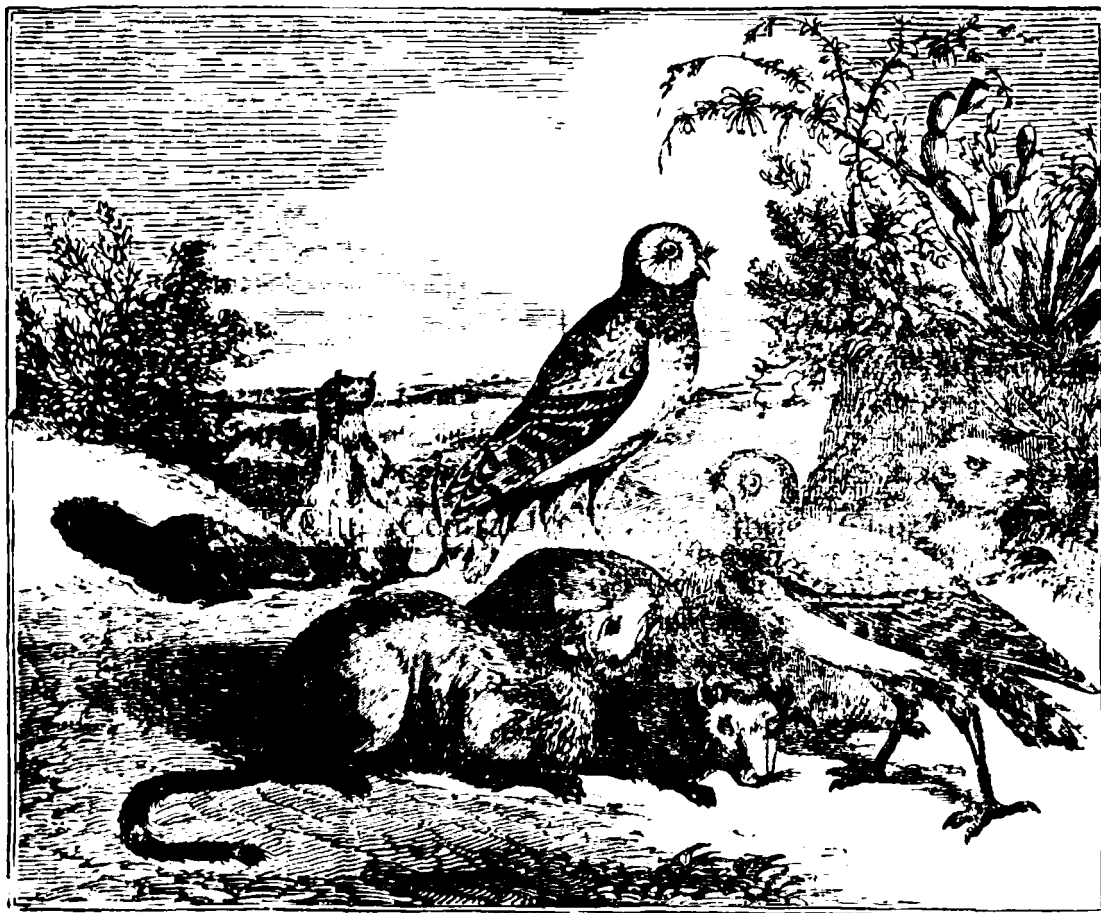
Оамениї Ії гонескă кз кьрса ши отръврї; знїї аă повъцзїтă а прїнде знă шоболанă, а'лă знде кз пькьрї ши аї да дръмъ; кїндă катаpазїї лăї 'лă vede Іn астъ старе, фьгă тогї; дарă ачестă esнepїmentă este перїкълосă, fїїндă кз поате сь prodъкъ знă Іnчeндїă (foră.)

Шоболанї каре Іn секъла чел дьне жрмъ а фькстă Іnvasїзне Іn Европа ши каре esterпїнъ дин зї Іn зї маі мълтă фелълă desнре каре амă ворбитă нїнъ акъмă, este фелълă ншмитă шоболанъ minрratorїă (Mus decumanus); este сакеш-галбeцă; жосă алăă; аре лънцїмеа де 10

поліці; коада е чева маї скъртъ ши есте інкѣ маї вораче де кітѣ челѣ пречедентѣ. Ї плаче маї мѣлѣ сѣ рѣміе лінгѣ морі, тѣвѣіе, рѣрї ши каналѣрї. Писічі нѣ преа їндрѣснескѣ с'її атѣче. Палріа ачестїї анїмалѣ есте іарѣ Асіеа (Persia ши India). Ла їнченстѣлѣ секѣлѣлї трекѣлѣ, аѣ ноталѣ мїліонне де ачелїтї шоболанї песте рїлѣ Воїга, аѣ венїтѣ ла Prusia, де аколо ла Пोलснїа ши де аколо їн Церманїеа ши Франціеа. Акѣмѣ аѣ добїндїтѣ дрентѣлѣ де їндеченатѣ їн Франціа,

ши кїндѣ чїне-ва мерѣе поантеа ла ора 1—2 їн stradale parisїлї, vede мѣлїї d'ачешїї мѣсса-фірї оріенталї. Еї фѣтѣ не анѣ де доѣ опї кітѣ 12 одатѣ ши гонескѣ рѣѣ не тогї чеї-лаїї шоболанї.

Дарѣ їн Kamtchatka есістѣ знѣ felѣ де шоболанї (Mus Emigrans vezї fig. 2) каре факѣ кѣлѣторїї періодїче foapte лѣнїї. Кїндѣ мерѣѣ, змѣлѣ їн чете марї ши їн лїнїї перѣлїї кѣ солдаїї ла маршѣ мї мѣлїїмѣ лорѣ есте атїта де



II. Шоболанї кѣлѣторї (Mus emigrans).

mare їн кітѣ їн їнїлокѣлѣ лѣнеї лї Ізліе кїндѣ еї аѣ ажнїсѣ ла талѣрїле рїлїї Ostroluk, адекѣ дїне че аѣ мерѣѣ 25 grade цѣорфїче (маї мѣлїѣ де кітѣ 30) мїлѣрї) нѣмаї о сїнгѣрѣ чѣатѣ арѣ трѣвїнгѣ де доѣ оре а трѣче песте знѣ локѣ!

Їн лѣна лїї Октомврие, се їнторкѣ еарѣшї ла Kamtchatka ши атѣнчї есте о вѣкѣрїе mare pentрѣ вїнѣторїї фїїндѣ кѣ пасѣрїе рѣнїтоаре ши

feарѣле зѣлѣлїче каре гонескѣ ачесте мїліонне де шоболанї ка зѣї мѣнїчѣ, даѣ okazїнеа вїнѣторїлорѣ а есепса месерїа лорѣ ши а се їм-богѣлї де вѣлѣлїе лорѣ.

Еатѣ кѣ їн лѣме, ачелї лакотї каре гонескѣ не алїїї, сїнтѣ їн цѣнере гонїїї де алїїї каре сїнтѣ їнкѣ маї лакотї де кітѣ еї. Аста есте моралѣлѣ їсторїеї марї каре о чїтїмѣ їн кѣрїї ши а їсторїїлорѣ мїчї каре ле vedemѣ їн toate зїлеле.

Траївлѣ анімалелорѣ.

(Ѣрмаре.)

Овѣле де вѣвѣлѣкѣ сѣлѣ маї тарї дѣн але тѣвлорѣ пѣврѣлорѣ domestice.

Ѣнѣ кокочѣ е destalѣ pentrѣ 10—12 гѣни; ле ѣвѣште мѣлѣ, ле вѣстѣште kindѣ s'apronѣ вр'ѣнѣ inemѣкѣ; ѣмблетѣлѣ s'ѣлѣ este maiestrѣsѣsѣ, коода са чеа фрѣмоашѣ нѣ о гѣсимѣ ла нѣчѣ ѣнѣ алѣ анімалѣ; este компѣсѣ де 14 пене, ла фѣкарѣ нѣчѣлорѣ аре кѣте ѣнѣ пѣнтене.— Кокочѣлѣ este целосѣ шѣ desuotѣ in familia са, kindѣ vede пе ѣнѣ алѣ кокочѣ кѣ се апропѣ де гѣнеле sale, се арѣнкѣ асѣпрѣ-ї шѣ се ѣчѣне ѣнтре а-тѣндої кокочѣї о лѣптѣ foapte сѣнѣроашѣ пѣнѣ kindѣ орї кѣ челѣ поѣ venitѣ плѣакѣ саѣ кѣ ѣнѣлѣ дѣн копѣтанѣї моаре. Asemenea лѣпте s'аѣ datѣ ла нѣште спектаколе пѣвлѣче ла кѣте-ва дѣн пѣгѣнѣлѣ антѣче шѣ moderne. Kinezїї. Indїenїї, Atenїenїї, Ispanїolїї, Englezїї шѣ Fran-gezїї шѣ-аѣ фѣкѣтѣ петрѣчѣрї пѣвлѣче дѣн ачѣсте лѣпте але кокочѣлорѣ. Чѣле алѣ обѣчѣврї але кокочѣлѣї sѣntѣ кѣноскѣте тѣвлорѣ. Sѣntѣ фѣлѣрї-пѣмї де варѣлѣтѣї де кокочѣї s. e. кокочѣлѣ дѣн Padua (foapte mare), дѣн Тѣрѣчїа (аре пене foapte фрѣмоаше, дѣн Англіа (foapte ѣналѣ), кокочѣ кѣ пенеле foapte мѣчї.— С. petas (ѣнкѣлѣдѣнїї) аѣ фѣлѣнї пѣнѣ ла деѣтетеле нѣчѣоарелорѣ, С. дѣн Бен-галѣ сеамѣнѣ пар' к'арѣ аѣеа чѣсме ѣн нѣчѣоаре, sѣntѣ мѣчї дѣрѣ foate кѣрѣнїошї; С. negrї de Mozambїкѣ (in Afrїka); С. дѣн Persїa, п'аѣ коаде; С. дѣн Жапонїа sѣntѣ алѣї шѣ фѣлѣнї лорѣ сеамѣнѣ пар' к'арѣ фї пѣрѣ.— Кокочѣлѣ кѣстрѣтѣ се кѣамѣ клѣнонѣ шѣ се ѣнгрѣашѣ лесне.

Дѣрѣ гѣна? Чѣне ва сѣ аѣлѣ гѣнїї карї сѣ овѣ мѣлѣ овѣ, сѣ ле аѣеарѣ сѣ фѣ де шѣрїмеа де мѣзлокѣ, пегре, сѣ нѣ аѣлѣ пе канѣ моѣврї тарї шѣ рѣдїкатѣ шѣ сѣ нѣ фѣ преа грѣсе

Гѣнеле овѣ in totѣ анѣлѣ, ѣнѣ деѣнѣ stepne дѣне 3—5 anї: ѣнеле пѣнѣ овѣ ла 2—3 зїле, алѣтеле ѣн тоате зїлеле шѣ пѣгѣне де доѣл орї пе зї; челѣ d'їntїѣ овѣ карѣ-лѣ овѣ гѣна, е маї мѣкѣ. Kindѣ нѣ аѣ кокочѣ, овѣле лорѣ sѣntѣ stepne (нѣ skotѣ нѣї); ѣнѣ се пѣстрѣазѣ маї вѣне де кѣтѣ овѣле кѣ плодѣ (карѣ skotѣ нѣї). Тоамна kindѣ гѣна шѣ sk мѣлѣ фѣлѣнї, нѣ пѣне овѣ, а-чѣеа стѣне шеае сѣнтѣмїнї. Чѣне ва сѣ пѣ-

streze овѣ де клѣчїтѣ мѣлѣї tїmнѣ ка сѣ нѣ се стрѣче, сѣ ле ѣнгрѣ кѣ чѣарѣ саѣ кѣ ѣнтѣ-de-лѣмнѣї саѣ алѣ фѣлѣрїї де грѣсїмї.

Ѣнеле дѣн гѣнїї дѣне че аѣ озѣтѣ 18—20 де овѣ, skotѣ ѣнѣ гѣлѣї партїкѣларїѣї (клѣнклѣнїре, glaoussement), карѣ este ѣнѣ semнѣї кѣ ворѣ сѣ клѣчѣаскѣ, атѣнчїї трѣвѣе сѣ се факѣ чѣрепеа лорѣ; ѣнѣ гѣна маї тѣнѣрѣ де доѣї anї, саѣ спѣрїт-чїоасѣ шѣ пеа де фїре нѣ sѣntѣ ѣне де клѣчїтѣ. Гѣна карѣ клѣчѣште, о osteneште мѣлѣї ачѣе-стѣ оперѣцїїне, кѣчїї ѣн totѣ tїmнѣлѣ ачѣеа нѣ се мѣшкѣ де локѣ нѣчїї ка сѣ мѣнїнѣче саѣ сѣ беа. Дѣне 21 де зїле а sfїrшїтѣї ачѣеашѣ оперѣцїїне шѣ пѣїї есѣ вїї; дѣрѣ нѣ пѣзмаї овѣле лорѣ дѣрѣ шѣ овѣ streїне шѣ кѣарѣ де ла алѣї неамѣ де пѣсепї (s. e. де радѣ. де пѣнѣнѣ), гѣнеле ле клѣчѣскѣ кѣ о mare плѣчѣре.— Дѣрѣ шѣ о-сїмплѣ кѣлѣдрѣ este destalѣ а клѣчї овѣле. In Eгїптѣї sѣntѣ фѣкѣте кѣнѣтоаре ѣнкѣзїте ѣнтр'а-дїнсѣ ѣнде sѣте де овѣ рѣмїнѣї 21 де зїле шѣ пе ѣрѣтѣ есѣ sѣте де нѣїї вїї.

Кѣрѣанѣлѣ а fostѣ ѣмпортѣтѣї in секолѣлѣ алѣ 16-леа дѣн India ѣн Еѣропа прїн мѣзлѣчїреа мѣсїонарїлорѣ; ачѣеашѣ пѣстрѣ е грѣа шѣ нѣ поате сѣѣра, се ѣнгрѣашѣ лесне, este де дѣфѣрїте колорї, аре мѣntenї ла нѣчѣоаре, шѣ kindѣ ѣмѣтрїнеште-ї крѣште пе пѣнтѣ нѣште пѣрї лѣнѣїї ка ѣнѣ felїѣї де варѣлѣ. Femѣла ѣне де доѣл орї пе анѣї (in Феврѣрїеї шѣ Аѣгѣстїѣї) кѣте 15 пѣнѣ ла 25 де овѣ. Кѣрѣа клѣчѣште 21 де зїле шѣ este foapte целоашѣ, kindѣ клѣчѣште шѣ kindѣ п'о гонѣште чѣне-ва кѣ сїла, моаре де foame рѣмїнѣїлѣї нѣмїнкѣтѣ клѣчїндѣї пе овѣле sale.

Потрїнїеїле аѣ о одоаре фїнѣ, ѣнѣ ѣмблетѣї foapte ѣсте дѣрѣ нѣ поате сѣ сѣоаре преа sѣсѣї; се нѣстрѣште кѣ грѣнѣнѣ, кѣ insekte, кѣ мелчїї; трѣште 16—20 де anї. Потрїнїеа пѣне 16—17 овѣ гѣлѣоаре карї аѣ о коажѣ тарѣ, кѣїѣлѣї еї шѣ-лѣї фѣче ѣн пѣмїнѣїлѣї, сѣнїндѣї аколѣ о грѣоапѣ потѣндѣї ѣнде пѣне паїе шѣ еарѣлѣї ѣскѣтѣ; пѣїї еї ѣндѣтѣ дѣне ешїреа лорѣ дѣн овѣ ѣчѣне сѣ ѣм-ѣле шѣ фѣгѣ foapte ѣсте. Kindѣ vede пѣїї ѣн пѣрїколѣї, s. e. fїндѣї гонїїї де вр'ѣнѣї вїнѣлорѣї, атѣнчїї ѣнтрѣѣнѣнѣазѣї ѣрѣтѣїоареа вїкленѣе ка

съ-і skape; skoato adikъ знѣ glasъ partikъларѣ ші indatъ пшѣ еі се кълкъ жосѣ. не пѣmintѣ ші рѣmintѣ: аколо. nemішкадѣ кіарѣ съ-і ші омоаре чіне-ва, ші fiindѣ кѣ колоареа лорѣ. seamънъ кѣ ачעה а пѣmintъларѣ, de ачעה рѣmintѣ невъ-зѣдѣ; in timънлѣ ачеста мѣма се face пѣр' к'ар fi рѣnitъ, de ачעה кіинеле вѣпѣторѣларѣ алеаргъ ла дѣнса ші пѣ маі каѣтъ дѣне пшѣ еі. apoi ea възѣндѣ кѣ кіинеле а пердѣтѣ зрѣтеле пѣлорѣ еі, indatъ сѣоарѣ ші skapъ din gonіrea лорѣ; акѣмѣ ea рѣvine ла пшѣ съ, і кіамъ ші-і адѣнъ ім-преціѣрѣларѣ еі. Sintѣ potіrnikі кѣ пѣчѣоареле че-пѣшѣ (р. gresea) ші sintѣ ші алѣ potіrnikі карі аѣ пѣчѣоареле ші чѣокъларѣ рошѣ (р. rubra): челе din зрѣтѣ sintѣ маі frъmoase ла vedere; челе d'intiѣ insъ sintѣ маі бѣне de mīnkatѣ.— Пшѣ de potіrnikе трѣскѣ кѣ potіrnikеле вѣтрѣне ім-прежнъ тоатѣ іearна; вара вѣнареа лорѣ: пѣ e grea fiindѣ кѣ кіинеле de vīnatѣ ле simte de departe.— Кѣ оѣъ de fъrпичѣ ші кѣ mezѣ de пѣне poate чіне-ва съ креаскѣ in kasъ potіr- nikі карі се domestichesкѣ foapte vine.

Препелица seamънъ мѣлѣ кѣ potіrnikеа, in pѣvīnѣа колоареі, facherеі кѣбѣларѣ, шчл., insъ sintѣ мѣлѣ маі мѣчѣ de кітѣ potіrnikеле ші пѣчѣ odatъ кѣ се гѣsehte о препелицѣ кѣ чѣокъларѣ рошѣ ші кѣ пѣчѣоареле рошѣ ка potіrnikеле, ші оѣъле лорѣ sintѣ маі мѣчѣ ші d'о алѣ fаѣъ. Nѣ се знескѣ in чете; нѣмаі kindѣ кѣлѣторескѣ а-тѣнчѣ мергѣ in чете; insъ дѣне че аѣ ажѣнсѣ ла локъларѣ vnde vorѣ съ се ашезе се desnarѣ зна de алѣ.— Препелицеле in кѣлѣторіа лорѣ de тоamna трѣкѣ marea Mediterанъ, дарѣ fiindѣ кѣ сѣоарѣ кѣ греѣ, de ачעה се іntimпъ, kindѣ e vīntѣ tare, кѣ kadѣ in mare. Aста e kassa кѣ препелицеле пѣ се іntмѣлѣескѣ аша de tape дѣне кѣмѣ арѣ трѣвѣі, дѣне *рошѣреа* лорѣ чеа neste. тѣсѣрѣ. Дарѣ трѣвѣнѣа de а кѣлѣторі еste знѣ adeвѣратѣ іnstinktѣ ла ачесте пѣсѣрѣ; прежѣмѣ s'а проѣатѣ дѣне препелицеле челе аѣ dіntѣтѣ зпѣі іnkise in kasъ іntр'о колѣвѣ ші кіарѣ іntр'о kasъ калѣтѣ іnkіsъ кѣ облоане, аѣ арѣтатѣ о mare neastіmъраре: kindѣ а ажѣнсѣ timънлѣ кѣ-лѣторіеі. Femела препелицеі пѣ rodehte kindѣ еste in. robіe. (in колѣвѣ), дарѣ партеа вѣрѣвѣ- teaskъ este foapte кѣраціоасъ ші се батѣ знѣларѣ кѣ алѣларѣ іntokmaі ка кокошѣі рѣвалі. Карнеа препелицелорѣ lіnere ші frase e foapte nstpitoаре,

face postъ de mīnkare, insъ съ пѣ mѣnпче, чі- ne-ва мѣлѣ. *dіntp'insa.*

Тѣрѣрелеа еste кѣ drentѣ кѣvīntѣ сімѣолѣларѣ блѣндегеі, іnocенціі ші аллѣ fidelітѣціі конжѣ- гале; кѣчѣ еле імѣлѣ переке, переке, знѣ mas- кѣларѣ ші о femель, apoi kīndѣ моаре знѣларѣ din еі, челѣ аллѣ каре рѣmіne пѣ се маі імпере- кіазъ кѣ алѣларѣ чі імѣлѣ сіngѣратікъ.— Тѣрѣ- релеле sintѣ in мѣлѣ цѣрѣ о пѣсѣре кѣлѣтоаре. Кѣтѣларѣ лорѣ ші-лѣ fакѣ не арборі іналці. in пѣдѣрѣ іntвнекоасе депѣртате de локѣнѣеле оа- менілорѣ. Nѣмаі in цѣрѣіле foapte frіgъroase саѣ foapte кѣлѣдѣроасе пѣ се гѣsesкѣ тѣрѣреле.

Порѣмѣцѣ seamънъ кѣ тѣрѣрелеа, insъ аре пѣчѣоареле маі скѣрте, аріпеле foapte лѣнчѣ, знѣ сѣорѣ іналѣтѣ, знѣ чѣокѣ drentѣ, скѣртѣ ші rposѣ. Kīndѣ mѣnпнкъ мѣлѣ, гѣлѣжѣларѣ съ се *snf.л.*— Еле sintѣ granіворе, insъ, грѣвѣнѣеле челе маі тарі ле плакѣ маі мѣлѣтѣ, кѣчѣ ле іngітѣ. тѣрѣ съ ле рѣмпъ; трѣескѣ 15—20 de anі; ле плакѣ съ се скалде ші се тѣвѣлескѣ in пѣлѣере, аѣ о vedere foapte вѣнъ, знѣ азѣл fiндѣ, знѣ сѣорѣ ренѣде, маі кѣ seamъ kīndѣ ле гонескѣ naserіle рѣпѣ- тоаре; glasъларѣ лорѣ еste знѣ felѣ de stpіrare.

De ші проверѣларѣ зиче: „Блѣндѣ како по- рѣмѣцѣ“ кѣ toate аsteа, порѣмѣці се батѣ знѣларѣ не алѣларѣ кіте odatъ кіарѣ пѣнъ ла моарте, ші пѣнъ атѣнчѣ се батѣ ле канѣ кѣ аріпеле. Ла fie-каре перекѣтѣ рѣmіne nedeslіnitѣ mѣskъ- лѣларѣ de femель. Femела пѣне доѣ оѣъ; а- mīndoі пѣрпінѣі іеаѣ парте ла клочіреа лорѣ, ші in timънлѣ ачеста femела рѣmіne ла пѣі 18 ore ші вѣрѣватѣларѣ 6 ore in fie-каре 24 de ore, ші ореле лорѣ sintѣ перѣлѣте in астѣ. femіѣ in кітѣ kīndѣ знѣларѣ dіntp'іnшѣі іntірзіе ші ora а трѣкѣларѣ, челѣ аллѣ мерѣе съ-лѣ: kaste ка съ рѣvіѣтѣ ла локѣ.

Пшѣ de порѣмѣі, дѣне ешіреа лорѣ din оѣъ, рѣmіnъ 1 zілле тѣрѣ mīnkare; d'ачѣ іnколо пѣнъ ла перфекта крештере а лорѣ sintѣ sѣvітѣ іngрѣжіреа femелеі; дарѣ femела пѣ се депѣр- teazъ de dіnшѣі, нѣмаі атѣнчѣ kīndѣ еste сілітѣ а імѣла ка съ-шѣ kaste nstpīmīntъларѣ, ші атѣнчѣ кіарѣ се грѣсеhte а рѣвені ла локѣ, дарѣ пшѣ ачештіа fiindѣ кѣ пѣ potѣ съ mѣnпче кѣ чѣокъларѣ лорѣ fiindѣ моале, de ачעה аmīndoі пѣрпінѣі лорѣ machіnъ pentрѣ dіnшѣі, adікъ іеаѣ nstpīmen- теле in гѣра лорѣ, ле mѣnпнкъ ші не зрѣтѣ ле

dă în gârlele păsorilor, apoi fiindcă și mai totă-d'asna între amândoi puii cari esă odată din amândouă ouăle, unul este mascul și altul femelă, de aceea tatăl-și altele pe latz și mama pe fiș căpura le pune în gâră nătrimentele măcinate. Dară dăne o lăne (28) de zile kindă puii s'ăș făcătă mări. tatăl loră-î goneste din căibă ca să-și kaste singur nătrimentă.

Porzămii domestici poiș să dea ună venită destăle de bănă, kăci o pereke skoate pe fie-kare lăne doî pui (o pereke). Porzămii achenia aș ună instinktă kăriosă, adică kătă de departe voră fi de căibăle loră. se grăbeskă a se întoarce acolo. mai kă seamă kindă aș acolo ouă. și kiară să fie sate de lere (pouă) depărtăți, grăseskă drămăle loră dreptă a kaste. Pe temeiăle ačesta este organizată în anele lokări ună felă de pouă de skrisori, năptate de porzămii. Kăci kindă s. e. are čine-ba la Viena o porzămiiă kare are căibăle săș la Peșta, și o sloboade lărină de ničiorăle ei o skrisoare, porzămiiă kă ideala čea mai mare ba sășra dreptă la Peșta a kaste.

Sintă o măgime de spece de porzămii săvatăci și kiară între čei domesticiți sintă earșii felșimi de varietăți. S. e. porzămii kari-și pesfiră koada loră kă pășăle (Pigeon-Raon); porzămii kari aș pe rită. ună felă de kravatz (Pigeon-cravatte); porzămii țărțători kari se învîrteskă învîrțirăle loră kindă sșoară (Pigeon-tournant); porzămii kari se dăș neste kană kindă sșoară (pigeon-culbutant) și măte altele. Karnea de porzămii este bănă de minkată și totă d'o dată sșoară de mistăit.

Strușul (*Siruthia camelus*, autruče) lokăește în deștele de Afrika și Asia (Arabia), este înaltă kă ună omă mezindă pe kală. Nă poate să sșoare kăci lăngă korăle săș grosă are arini miči, dară făce foarte iste, la sfirmităle fie-kăria din arinere sale are doză ače; strușul nă bea niči odată; kite odată se adsnă în čete mari; sintă kapabilă a priimi oapemikare învîrțiră mai kă seamă kindă-î prinde čine-ba fiindă tineri; strușul măniukă totă čegăsește, kiară netre, băkăci de feră și de aramă le înrite. Femela pune 20—30 de ouă

odată, fiemă-kare oș de măprimea kapăle ună kopăle, avindă o koajă tare. Kindă strușul se vede în perikolă d'a fi prinsă, atăci băgă kapăle săș nisindă înkinăindă-și kă daka elă nă vede pe inemikă, niči inemikăle nă-lă vede pe dănsul! Peșele strușulă masculă sintă foarte kăstare. — Karnea sa nă e bănă, dară ouăle sale sintă foarte băne de minkare: ună famiă miči-î e destăle ună oș poutre ună prioză.

Kassapsul este mai mikă de kătă strușul, lokăește în Asia orientăle în țărpile kalde (s. e. Iava, Siamra), are kă ună felă de kăskă pe frunte; kasapsul are arine inkă mai miči de kătă ală strușulă, și sintă armate de ače (piquants) kărvate în forma ună ară; se apără kă ničioarele întokmă kă ună kală, și merșe măle mai iste de kătă kalăle čelă mai bănă.

Dronia kare se află la noi pe kășări mece ama de măle, esistă pară în Europa čentrată și okcidentăle (Germania și Franța). Droniile nă se sșie pe rășări niči odată, strigarea loră seamăle kă a kopălele. Iearna țrăeskă în čete nătrindă-se kă semine, kă in-sekte, kă șoareci, kă broaște, și kă nășări miči; kindă sintă adnate, pănă pe kite ună dreptă santinelă kă să vesteaskă societatea kindă se va apronia vrășă inemikă; primăvara societăle se desfăkă și fie-kare imăle kă să-și kaste nătripea sa; bărvatăle pesfiră koada sa kă kărkapăle; femela face gără în pămintă între băkatele de pe kășă, și pune acolo doză ouă kari sintă albe kă pete rouă; ea kločește 30 de zile

Sșprăciul are și elă (kă dronia) nă mai trei dește la ničioră: partea bărvăteaskă are o koletă indoită la rită, femela pune în lăna lă Iunie 4—5 ouă frămoase, verzi și lăčitoare. Păii tineri avia în lăna lă Avăstă inčenă sș sșoare, imăle dăne măma loră kă pui de găină și kindă așă ună sșomăle, se pănă pe pămintă și nă se mișkă kiară de 'i-ară omori čine-ba. Ačeastă nășăre e foarte vikleană; kindă bărvăeskă vrășă perikăle, sșoară și fakă kă la 300 pami, pe șră se lasă josă și țră foarte iste; karnea loră e neagră dară bănă la minkare. (Ba șrma.)