



## JURNAL

pentru Pășindirea Științelor și Naturale și Exacte, în toate Clasele.

*Pedigeatș*

de

**PROFESOR DOCTOR IULIU BARASH.**

№ 34.

(Anul al doilea)

București

Septembrie 8, 1857.

Conținutul. Ceva despre meteorele apoase.— Barza.

### Чева despre метеореле апоасе.

II

Kind червлъ е limpede, kade mai mlatъ розъ, dar kind este аконеритъ къ пзорі, kade mai пзунъ; de aceea în челе mai фрмоасе понці де варъ, kind о стрълчитоаре азроръ змпле къ admirabilele sale колорі, волта червлъі, о розъ фъктоаре де вине інвелеште пъмінтлѣ. Че фрмоасъ armonie între азррлѣ червлъі ші vese-lia пъмінтлѣі, între азроръ ші розъ!

Dar kassa aчestѣі fenomenѣ este, къ, kind червлъ este senin, атнчї аервлъ (lind mai stre-vълъторѣ) este ші mai рече де кит kind ар fi къ пзорі; де ачееа kind е seninѣ, тоатъ noantea пъмінтлѣ дегацъ mлате paze де кълдъръ ін-къркате къ аврї де апъ, че s'аѣ гръмѣdit де neste zi інтрїnsa prin лчїrea soarelѣі, апої

аервлъ рѣчїndѣse, ачeastѣ mлатїme де аврї къ-zїndѣ жосѣ, prodѣк о розъ abondantѣ.— Dar kїar kind е seninѣ, нѣ kade розъ d'о potrivъ ne toate corpѣrїle dѣпъ пъмінтѣ. Орї-че обїектѣ kape се алѣ esnѣs sѣе волта червлъі, priimешte mai mlatъ розъ, де кит знѣ алѣ обїектѣ змврїт; asemenea kade mai mlatъ розъ ne nisїnѣ, де кит ne neatrѣ; ne stїklъ шї ne porѣelan ва кѣdea mai mlatъ розъ де кит ne metalѣ. Osebitѣ де ачееа, este о esnerїncѣ крїоасъ: знѣ vasѣ де пъмінтѣ esnѣsѣ seara афаръ ла рѣчалъ, dїmї-neада се ва гѣsї аконеритъ къ розъ, dar пзнєцї seara лїгъ ачestѣ vasѣ ш'знѣ алѣлѣ де арїнтѣ, dїmїneада vasлѣ де пъмінтѣ ва fi plїnѣ де розъ, ne kind челѣ де арїнтѣ ва fi ѣskatѣ: роза fѣце

de arșintă ! Dar oare de ce ? De vr'o capricie de antinatie pentră acesă metală ne kare noi oamenii lă izbim așă de mătă ? Nă ! Kassa este simplă, fisikă ; adică știmă kă toate korpurile inkalzite че аă fece (kolori) албе, es-pindăла ла речеалă, пердă маі пегинă kăлăрă, адикă се рчешкă маі пегинă, de kît korpurile kă fece negre. De асееа, vазлă d пэмінтă fiind рече dimineața, рчеште ші аерлă kарел inkonșioарă ші skimă abării în nikățri de рохă, ne kînd vазлă de arșintă, пертчндă-se destăлă, niči nă poate траее kătre dînsăлă nikățri de рохă. — Tot dăпă асееă prinçină, аbării, plantele ші алте обиекте аsemenea че staș singrătiçe ne kîmpă, трагă mătă роаă аșурлă. Vedemă dar kă роаă nă kade din черă, çi este prodăș kiar din înse-ші обиектеle че се афлă ne пэмінтă !

Este însă șnă felă de рохă kare, în лок de a fi fьkătoare de bine, din kontra este de mătă opî vьtămătoare pentră kreșterea plantelor, асееа este *bruma* (la gelée blanche). Прекъм din nikățri de плоае, kînd înriaцă în аерă, се face ninsoare, аșă ші din nikățri de рохă, kăzînd пă пэмінтă, fiind foarte речи, се face брăмă. De асееа, kînd a fostă kiteva zile frigă tare, ші îndată есе șnă vîntă kaldă kare inkalzeshite аерлă, аtăпчи пэмінтăлă ші аконерішеле kaselor пертндă-se inkalzî atît de iste ka аерлă, рэмінă маі речи ; prin șrmare nikățrile de рохă kăzîndă че dînsa, înriaцă, fьkîndă-se брăмă. Çine воеште а пьстра plante delicate de inflăingă чеа vьtămătoare а брăмеi, șă ле involeaskă тоamna în пae, șă șă fakă fokă импреçіzрăлă лор în timpăлă kîndă kade брăма. —

Amă vьzătă kă abării de апă че се афлă în реçіone de жоșă а аерлăi, kînd атингă dimineața обиектеle че се афлă d'ашьра пэмінтăлă ші kare s'ăș рчитă noantea, се fakă nikățri de рохă ; dar abării аелор dăне пэмінтă nă рэмінă аtîpnate нăмаі în реçіonіle de жоșă але аерлăi, çi се зркă ші'n реçіonіle de șșș ; аичі neîntîmîndă niçi șnă korpă пэмінтешкă kare șă поатă skimă асееă abării în nikățri fьside. тревзіа esalaçіonea пэмінтăлă ші а океанлăi șă се niарзă în голіçіonea șniversăлăi în sadарă.

De асееа înалта інçеленçіone а гьsită алте мизлоаче ка асееă abării șă се întoаркă iarșui

kătre пэмінтă de șnde аă ешіт. Іатă dar мизлоачеле асееа ші ефетеле лор. — Atmosfera (аерлă) este strevăzătoare pentră лămină, de асееа nă este în stape а пьстра kăлăрă ; de асееа șșș în аерă, прекъм ші d'ашьра брășri-лор мьнçілор, domnește șnă frigă foarte tare ; prin șrmare abării de апă че се афлă în реçіonіle de șșș але аtmosferei, șînt адесе-опі șșșші реçелеi, ші а перде posiçіonea лор аероашă, skimăndă-se în miçi nikățri de апe fьside ; însă kînd асееăș skimăre се întîmплă маі апроане de șьп्रा-фаа пэмінтăлăi, аtăпчи vedemă еwîndă о чеацă (brouillard) ; dar dakă асееăș onepaçіone се șrmеаză șșș în аерă de-пarte de noi, аtăпчи vedemă нșopî (nuage) în черă.

Fisicii modernă аă гьsit prin еșperiенцă, kă чеаца este komпășă din miçi nikățri аnoase, ші mășpîndă мърimea асеелор miçi nikățri șferiçe, s'ăș inkpedingătă kă тоamna ші iarна ачеле nikățri șînt îndoită de маrі de kîт vара. — Ла ешіреа чеаçі тревăе ка аерлă șă fie bine inkьrkată de abării de апă, ші tot de odată пэмінтăлă șă fie маі рече de kîт аерлă, аtăпчи vedemă kă мьнçii ші ріçіole паркă се аконерă k'ășнă велă de чеацă. În çтріle че șînt апроане de mare, șnde аерлă este рече ші șmedă маі tot-deаșна (прекъм în Engllora), аколо пэмінтăлă este маі tot-deаșна аконерітă kă чеацă. — Șпре еșемплă Mondra, асееа imenșă ші frămoашă kapіталă este tot-deаșна аконерітă kă чеацă. — Аsemenea се face чеаца kînd се întîmешкă în аерă șnă vîntă kaldă ші șmedă, k'ășнă алă vîntă рече. —

Nșopii nă șînt алă nimik de kîт о чеацă че се афлă șșș în аерă. Meteoroloçіii deosebeskă маі mătă felări de нșopі, dăне șrmătoarele forme але лор, адикă :

Nșopii *Ștrate*, șînt лăпçі ші șьçіpі ; се артă de mătă opî seара în парtea аnșeанă ла skьпătatăлă șoareлăi. Nșopii *kьmăi* șînt potănzі ші гроші ; се артă vара.

Nșopii *Sipi*, ni се presentă ка гpemezi de нșopі miçi, аvînd forma пелелор de naseri ; еi opî kă аконерă tot черăлă, șăș kă се афлă singrătiçi în мизлокăлă черăлăi limpede, ка о inșăлă în mare. Dakă komпănemă тоате асеее tpei forme але нșopілор, vomă авеа тоате formele

în care poate să ni se prezente norii ne черъ. D'între toți norii, *sipi* sînt cei mai denștrați de noi. *Klemu* a răsîtă cъ denștrarea lor de la pîmîntă, este pînz la o milă geografică (saș 4000 stinjini).— Tot acesți nori *sipi* vesteskъ skimbarea timpului, adică vara vesteskъ ploae și iarna ne arată cъ temperatъra aerului se va skimba ori supе клăдръ saș supе frigă; kînd vin din partea sîd-vest, atînci skimbînd-se în nori de formă *Sipo-strate*, adică ploae.— *Norii sipo-komli* sînt strevълъtori și se pîn înainteа soarelui, saș a lunei, ca și velei albi sьвцире, saș le inkъcioarъ ca și черкъ albi și vesteskъ o mare клăдръ.—

Norii *komli* se arătă dimineața vara; de dimineața pînz la amiază se sîz sșs, apoi dъnz amiază se pogoarъ iarși josъ cъtre pîmîntă, atînci ploaz pînz seara; alți-datъ soarele este dimineața akoperit de nori de forma *strato-komli* dar cъtre 9 ore, черкъл se limpezeste și se face senină.—

Kînd nikъtrile saș globulele acei че sînt kopînsе în nori se mъreskъ, atînci nъmai potъ pîmînea sșs în aerъ (fiind cъ sînt akъm mai grei de kît aerul), de aceea kad josъ și atînci avetă ploaiz; kînd sînt reușnele de josъ ale aerului (ne lîngъ pîmînt) zskate, atînci nikъtrile ploii kъzînd de sșs, se mikșoreazъ în drъmъlă lor (fiind cъ o parte dîntp'însele se evapozъ kъm se evapoarъ apa care o stropimъ în odae kînd aerul este sek), de aceea atînci kadе o mare ploaiz ne mъnci ne kînd ne vale ploaea kadе sьвцире; din kontra, kînd reușnele aerului de жо-ъ sînt zmede și inkъrkate cъ abъri de apă, atînci nikъtrile kъzînd de ne sșs, tragъ zmezeala aerului, tot mъrînd-se în kъdereа lor; de aceea aceastъ ploae este sьвцире în vîrșul mъncilor, ne kînd ne vale kadе o ploae foarte mare.

Este și instrumentъ nъmită *missiometps* (mъsърtorъ de ploaiz) prin care ptemъ uti kъtimea acei de ploae че kadе întp'zînd ană la și lokă. Prin acesți mizlokъ s'a aflat cъ aceastъ kъtime este de mъlte ori foarte însemnatъ, mai cъ seamъ în klimele cele calde; аша supе esemplъ s'a răsit cъ în *Indostan* (Indieа orientалъ) kadă mai mъlte ploi de kît pretstîndenea și admirablъ *Pseel* a răsit cъ în insula

*Kaene* a kъzît întp'o noante o ploae află de tare cъ ar fi pxtat akoperi toatъ sșpra-fața pîmîntului, pînz la înzlîimea de și pîciор! Dar Aleksandrъ de *Ubold* a vълzît o ploae în *Ceneva* care a dînz nъmai trei ore și a vълzît o kъtime de apă care ar fi pxtat akoperi tot pîmîntul pînz la o înzlîimea de 1/2 pîciор! Nș trebbe dar să ne mîrîmъ kînd ne повестeste Bîblieа cъ în timpulă lui *Noe*, dъne че a kъzît o ploae foarte tare neprekъrmatъ de 40 zile și 40 de nonci, s'a innekat tot pîmîntul!—

Kînd nikъtrile de ploaiz îngiaț sșs în aerъ, atînci kadе *niatrъ* saș *rpîndîz* (la grêle); аceasta se întîmъl nъmai vara dъnz niute zile foarte клăдроase, kînd este tot d'o datъ și fьrtъnz cъ tъnete și fьлцере prin care se pъkorește reușnele de sșs ale atmosferei. Tot-deasna kînd kadе niatrъ, vedemъ doz felъri de nori ne черъ, ca kînd sînt nъmî și nieste alții; tot atînci se întîmeskъ în черъ doz vîntъri, și sșfînd de supе miazъ-zî și altulă de supе miazъ-noante. Kînd este să kadъ niatrъ, atînci aerul care este aproape de sșpra-fața pîmîntului, este kaldă, înst îndatъ se pechește de sșs în josъ; de aceea mai niți odatъ ns kadе niatrъ noanteа (cъ prea pъdînz esenșne), și tot-deasna zioa. În țериле tropice prekъm și în țериле mъntoase prea rap se întîmplъ ca să kazъ niatrъ. În znele țъri calde, prekъm în *Ksmana* și în insula *Martinika*, ns kadе niatrъ niți odatъ. Piatrа kadе mai mъlă în țърилe denștrate de mare; în fine, este o pегълъ генералъ cъ znde electpîचितatea se desvoaltъ în aerъ d'o datъ mъlă și iste, akolo se întîmplъ adesea-ori niatrъ. În zilele noastre s'a răsit și *Elektpo-detpaktor*, adică și instrumentъ care mikșorînd kъtimea electpîचितății din aerъ, este în stape a pъstra o деаръ de niatrъ.— Forma nietrilor este ca o parte a și globъ (sektor чîрклар) pînz la o mъrime de și оă, și pînz la grestatea de o litpъ. Sînt țери znde în tot anulă la și timpъ хоțpîtă kadе niatrъ.— În znele lokъri, în reușnea mъncilor Himalaia, kadă nietre de o mъrime estpaordinarъ. Misionarii ne sșnș cъ аș vълzît akolo kъzînd o niatrъ аша de mare în kît a pъmas trei zile la soare pînz s'a tonită.

Dъne kъm nikъtrile de ploaie îngieînd în reușnea de sșs a atmosferei prodъk niatrъ

(гpиндинъ), аша ми кінд інгауъ ачесте пікътpі іп рецізіііе де жоcъ але аерълї, се трансформъ іп зпадъ саъ *ninsoare* (la neige). Къ кїт іарна церълъ е маї таре, къ атїт маї пгїнїхъ се формъ зпадъ; сїнд-къ, къ кїтхъ аерълъ е маї рече, къ атїт маї мїкъ есте кїтїмеа де авъpї че се алъ іптр'їнсълъ. Зпанада нх е алъ чева де кїт о плоаїз інгуегаътъ шї кpїсталїсаътъ, їнсъ нх атїт де інгуегаътъ прекъм е пїатра; де ачееа гловълїї де гpиндїнъ саъ пїатръ сїнт стревъзъторї, пе кїнд зпанада, есте алъ.— Шїтїндъ-не къ мїкроскопълъ, ла зпадъ, нї се араътъ опї сьъ формъ де стеле опї сьът формъ де аче; їнсъ: ачесте форме сїнт маї вїне десволтае, кїнд нїнче іптр'ънхъ тїмнхъ лї-нїштїтхъ шї фъръ вїнтъ. (возі: Isis 1856 N°. 8).

Зпанада есте пентръ мълте пърїї але пъ-мїнтълї ачееа, че есте рїлъ *Nils* пентръ *Ерїнтъ*; адїкъ зпанада аконерїндъ кїмпъpїіе іарна къ знхъ аконерїшъ алъ, їмнедекъ фpїгълъ де а нх пъ-трънде семїндеіе челе пъсе шї їнгронао къ мїїніе церапълї іп сїнъл пъмїнтълї ла їнче-пъсълъ тоамнеї. Зпанада їнкълзеште пъмїнтълъ шї'л фаче фpкѳїферъ (подиторъ); зпанада дар есте зпълъ дїн челе маї скъмне даръpї але натъpеї пентръ ферїчїpеа есїстїнѳеї змане.

Іарна кїнд е церъ таре шї сенїнъ, атънчї ведемъ къ пар-къ с'аръ мїшка ка нїште скїнтеї албе стрелъчїтоаре іп аеръ, знде каде лъміна соарелї; ачесте скїнтеї сїнт нїште мїчї пікътpї де авъpї де апъ че їнгауъ сзїндъ-се іп аеръ (їнтокмаї дъне към се зpмеазъ ла зпадъ) шї каре, пpїн ресфpїнѳереа разелор соарелї, нї се араътъ стрълъчїндъ. Асемenea къ ачееаста, пе по-вестеште *Шторм* къ а възът де мълте опї іп *Амерїка* плоаїз къзїнд дїн черъ кїаръ іп сенїнъ фъръ нїчї о зpмъ де нъорї; еспїкацізнеа ачестї феноменъ къpїосъ есте, къ, кїнд авъpїї де апъ сзїндъ-се іп аеръ се ръческъ, атънчї їнченъ а мїка жоcъ ка о плоаїз, пъкаръ къ нх с'аъ фъ-кът їнкъ нъорї.

Інфлзїнѳа вїнтъpїлор асъпра метеорелор а-поаcе іп аеръ, есте foarte їнsemнатъ; аша ведемъ къ іп клїмеле тропїче, знде домнеште знхъ фелъ де вїнтъ перїодїк перълат (вїнтъpї алїзате), нх плоаъ пе tot анъл; іп алте клїме тропїче знде вїнтъpїіе алїзате нх вїн аша де перълат, аколо аре анълъ доъ тїмнъpї маpї, адїкъ тїм-пъл зскъчїзнеї шї тїмнъл плоїї. Іп *Indostan* іп-

ченъ плої нотопоаcе кїнд сълъ вїнтъл *Msson*; іп *Петресъpг* маї тоате вїнтъpїіе адък плої. О mare дїферїнѳъ есте інтpe *Scueiea* шї *Norveiea* (доъ церї foarte апроапе зпа де алта) іп пpї-вїнѳа плоїлор шї а вїнтъpїлор, адїкъ де мълте опї плоаъ аколо тоатъ зїоа, дар кїнд сълъ вїн-тълъ де ла ръсъpїт, атънчї плоаъ іп *Scueiea*, пе кїнд іп *Norveiea* е сенїнъ; дїн контра, кїнд сълъ знхъ вїнт де ла авъсъ, атънчї плоаеа е іп тоатъ *Norveiea* нїнъ ла малълъ тъpїї, пе кїнд іп *Scueiea* есте зїоа чеа маї фpъмоасъ.— Вїн-тъpїіе каре сълъ де ла Норд, маї къ seamъ іарна, адък о плоае къ пікътpїї foarte маpї каре нх цїне мълъ; дїн контра, вїнтъл че сълъ де ла Съд-вест, адъче о плоае сьъцїpе каре цїне маї мълте зїе.— Іп *Ітаїїа* опї-че вїнт сълїндъ де ла Норд шї де ла Норд-вест, адъче плоае; дар іп *Roma* плоаъ кїнд сълъ вїнтъpїіе де мїазъ-зї шї де мїазъ-ноапте.

Дънъ о статїстїкъ де маї мълїї анї с'а про-ваътъ, къ пе фїе-каре анъ, зпълъ песте алълъ, плоаъ іп *Англїа* шї партеа авъсаянъ а *Фран-ѳеї*, 152 зїе; іп центpълъ *Франѳеї*, 147 зїе пе анъ; іп *Церманїа* 142 де зїе сїнт песте анъ плоїоаcе; іп цїнълъ *Hesteї* іп *Унгарїа* плоаъ 112 зїе; апої іп гъбернїа *Kasan* іп *Pссїа*, нъмаї 90 де зїе пе анъ каде плоаїе.

Іп релацизнеа плоїлор къ сезоанеле (тїм-пъpїіе) анълї, гъсїм челе зpмътоаро їмуре-дїзъpїї. Іп *Англїа* шї іп партеа авъсаянъ а *Франѳеї*, плоаъ маї мълъ тоамна де кїтхъ іп челе-лаате сезоане; атсїелъ се зpмеазъ шї іп *Ітаїїа*; дар іп *Церманїа* шї'н *Pссїа* (*Петресъpгъ*) плоаъ маї мълъ вара де кїт тоамна; іп *Аме-pїка* іп зона екваторїалъ (їн емїсферълъ бореалъ), плоаеа їнчене а къдеа ла фїнїтълъ лънеї лъї А-пpїїіе; аколо плоаъ маї tot-деагна ноаптеа дар нх зїоа; аша се зpмеазъ шї іп цъpїіе екваторїале іп *Афpїка*; аїчї кїнд ажънѳе соареле а фї пе д'асъпра капетелоръ оаменїлор, (zenit), їнчене тїмнълъ (сезонъл) де плої; іп *Сенегал* (*Афpїка*) їнченъ плоїіе іп Ізніе, шї їнчетеазъ іп Сентемвpїе. Ведемъ дар пpїн ачееаста къ іп тоате клїмеле тропїче сїнт нъмаї доъ тїмнъpї пе анъ, адїкъ тїмнълъ къдъpеї зскате шї тїмнълъ плоїї.—

Еатъ Натъра foarte богатъ іп феноменеле метеорїче, варїабїле, фpъмоаcе, сьълїме шї кїар снъїмїнтътоаре кїте одаът.

## Барза.

Оаре каре пасере дин челе педоместичите, este ла пої маї фамилиаръ де китѣ барза? Ынде е in Romîniea знѣ satѣ in каре ачестѣ мѣсафирѣ де вара сѣ fie некъноскат? Ба инкѣ пѣтемѣ сѣ зичешѣ къ ла пої, барза este in знеде локъри сингърѣлѣ bestitorѣ, къ примѣвара а соситѣ; адекъ

in ачеле кѣмпии плане, imensѣ, лингъ Дѣнѣре фъръ арборї ши фъръ тѣфе берзи, асилѣлѣ пасерилорѣ де примѣвара; аколо презенѣа берзеї, este сингърѣлѣ календарѣ ал аплѣї.

Апої ши зѣнетѣлѣ еї каре'л скоате prin лорѣа амѣндѣрор фѣлчилорѣ сале, китѣ де моно-



Барза (Ciconia alba L.)

tonѣ сѣ fie, tot este interesantѣ pentрѣ комплексиера кадrei знеї черенїї ла пої. Интр'адевърѣ о симѣпире партикъларъ пѣтрѣнде ори-че воїаѣиорѣ, кѣнд се афѣ ла пої in презинѣа ачесторѣ кѣмпии плане, imense, аконерите къ о вѣдетаѣизне аша де богатѣ, инсѣ in каре домнеште о тѣчере импозантѣ че е интеррѣнтѣ дин тимпѣ

in тимпѣ пѣмаї де зѣнетѣлѣ берзеї, каре сѣ плѣмѣ инкоаче, инколо къ змѣлетѣлѣ сѣл мажестосѣ, порѣндѣ пасѣлѣ сѣл лѣнгѣ лѣсатѣ in жосѣ, ка знѣ философѣ сериосѣ саѣ ка знѣ дипломатѣ некѣжитѣ!

Сѣ не зѣїтѣлѣ акѣм маї бѣне ла исторѣеа натѣралъ а ачестеї пасере.

Барза (ciconia, cigogne) копѣнде маї

мълате вариетъдї; ѡнсѣ маї кѣ сеамѣ доѣ спече, адекъ: чеа алѣъ (с. alba) шї чеа неарѣъ (с. nigra). Чеа d'intinia е маї лѣнѣ шї маї маре; кѣчї еа аре де ла вїрѣлѣ чїокълѣ пїпѣ ла знгїї, мѣрїмеа де патрѣ пїчїоаре, адекъ маї мѣлѣ де доѣе пѣрдї мѣрїмеї омѣлѣ челѣ маї маре. Чїокълѣ шї партеа гоалѣ (ѣрѣъ ѣлѣпї) а пїчїоарелор, сїнт рощї; пелеа каре ѡнконѣїоарѣ окїї este de колоареа неарѣъ вѣлїндѣ ѡн рощїе, пе кїндѣ тоїѣ пестѣлѣ корпѣлѣ еї ѡнѣѣїшеазѣ о колоаре алѣъ лѣчїтоаре. Нѣмаї аконерїшѣрїе челе марї але арїпїлорѣ сале, сїнтѣ негрѣ-оакешѣ саѣ негрѣ-вїолетѣ; ѡн ѣе-каре арїпѣ аре 30 пене кѣ тоѣлѣ негре. Пенеле де десѣтѣлѣ рїтѣлѣ сїнтѣ лѣнїї, атїрѣате ѡн жосѣ шї аскѣїте. Дар арїпїле лорѣ араѣъ о ешанкрѣрѣ (ѣїетѣрѣ) ѡндоїтѣ, кѣчї челе маї d'апроане пене де корпѣ сїнтѣ атїтѣ де лѣнїї ка шї челе маї естерїоаре, пе кїндѣ челе де мїзлокѣ сїнтѣ маї скѣрте. Кїндѣ арїпїле нѣ сїнтѣ ѡнтинсе, аконере коада, дар кїнд сїнтѣ ѡнтинсе, челе маї марї араѣъ о ашезаре деосевїтѣ, адекъ: челе d'їнїїїї онїѣ саѣ ноѣ, се деосевескѣ зна де алѣа шї пемїн деверѣнте ка о апѣрѣтоаре, лѣсїндѣ знѣ локѣ голѣ ѡнтр'їнселе; о ѡнпреѣїраре каре п'о гѣсїмѣ ла нїчї о алѣ пасере.

Рїтѣлѣ лорѣ е скѣртѣ шї гросѣ; ѡнпреѣїрѣлѣ окїїлорѣ п'аѣ пене шї сїнтѣ аконерїте d'о пеле сгїрѣчїтѣ; пїчїоареле лорѣ сїнтѣ аконерїте кѣ нїште солїї ексаронї (ѡн 6 колѣзрї); чеї де сѣсѣ сїнтѣ маї марї де кїт чеї де жосѣ. ѡнтре деѣетѣлѣ челѣ маре, аѣ о ѣрмѣ де пелїге ѡнтинсѣ ѡнтре деѣетѣлѣ ачеста шї вевїнѣлѣ зѣѣ. Ѥнїїле лорѣ сїнтѣ ларѣї, пїлѣдї, осоасе, авїндѣ оарешї-каре асемѣнаре кѣ знгїїле омѣлѣї.

Нѣ нѣмаї ла ної, дарѣ претстїнденеа знде барза алѣъ есїстѣ, este bestїтѣ пентрѣ кѣалїтѣїле еї морале шї сервїчїрїе че ѣче оаменїлорѣ, шї este кѣрїосѣ а ведеа, кѣ ѣїеа еї este кѣ тоѣлѣ конѣрарїѣ кѣ ачееа а берзеї негре; кѣчї ачееастѣ дѣне ѣрмѣ, ѣїе де локзїнделе оаменїлорѣ, се ѣїне пе вїрѣлѣ мѣнѣїлорѣ саѣ ѡн пѣдѣрї знде шї ѣче кѣївѣлѣ шї este кѣ тоѣлѣ сѣлѣватїкѣ. Дїн контра, барза алѣъ este нѣскѣтѣ амїка омѣлѣї; еа ѣа парте де пѣчереїле сале, с'ашеазѣ ѡн каса лѣї шї ѣче кѣївѣлѣ еї ѡн мїзлокѣлѣ сателорѣ. Еа кавѣ нѣтрїмїнтѣлѣ зѣѣ пе марѣїнїле рїѣрїлорѣ челорѣ маї ѣрекѣнтате де

оаменї; еа ѣче вїнатѣлѣ еї кеарѣ ѡн грѣдїнїле ноастре, нѣ се снерїе де нїмїкѣ нїчї кеарѣ де сгосмотѣлѣ орашелорѣ.

ѡн Оланда, ка шї ла ної, вїеаѣа берзеї este протекїатѣ де кѣтре попѣлѣ шї кѣ ѣрентѣ кѣвїнтѣ; кѣчї еа кѣрѣїѣ ѣеара де шонїрїе, шерпї, броаште, броаште рїоасе шї алѣе асеменеа леѣїоане. Аравїї ѡнкѣ мерѣ маї департе; кѣчї еї прївескѣ барза ка сїгѣранѣа порокѣлѣ лорѣ шї а фамїлїлорѣ лорѣ. Ла еї барза este прївїтѣ ка знѣ мѣсѣфїрѣ шї este кѣноскѣтѣ, кѣ ла попѣлї ориенталї, este прївїтѣ ка чеа маї маре крїмїз а вїола леѣеа оспїталїтѣїеї шї а атакѣ пе мосѣфїрѣ каре а венїтѣ ѡн каса лорѣ. Дарѣ ла Тѣрѣї, барза este о ѣїнѣзѣ сакрѣ шї нѣе ѣептатѣ нїмѣлѣї с'о омоаре. Ла Константїнополѣ, зїче Lady Montague, берзеле факѣ кѣївѣрїле лорѣ пе жосѣ ѡн мїзлокѣлѣ злелелорѣ; ла ної нѣ сїнтѣ аша де ѡндрѣзнеге шї пемїн ретресе пе вїрѣлѣ каселорѣ. Ла Еленї антїчї, гѣсїмѣ кѣ ѡн Thesalia ера педееанса де моарте хотѣрїтѣ пентрѣ ачелї каре омоарѣ о барзѣ; аколо барза сїїндѣ пречїоасѣ кѣ аѣ кѣрѣїатѣ ѣара де шерпї. Ла Маѣрї, релїѣїа опрעה пе орї-чїне d'а оморї о барзѣ. ѡн Аравїа, о пасѣ де арабї аѣ идеѣ кѣ Демнезеѣ а скїмѣватѣ ѡн берзе о фамїлїе d'Аравї каре ѣбраѣ кѣлѣторїї де ла Мека, де ачееа ѡн валца де Мѣкаѣемѣ, зїче знѣ воїаѣїорѣ, сїнтѣ маї мѣлате берзї де кїтѣ локзїторї оаменешї. Дарѣ ла Романї антїчї, де шї нѣ ера опрїтѣ а оморї берзе, ѡнсѣ ачела каре а мїнкалѣ карне де барзѣ, с'а еспнѣсѣ ла рїсѣлѣ лѣмеїл

ѡн Рїеа берзеї алѣе, амѣ зїсѣ, este дѣлѣе; еа нѣ este нїчї сїїчїоасѣ, нїчї дїѣчїїле ѡн нѣтрїмїнтѣлѣ еї; еа аре ѡн сїне нѣскѣтѣ шї ѡнстїнкѣтѣлѣ кѣрѣїѣнеї, кѣчї еа алѣе знѣ локѣ аскѣнѣсѣ шї депѣртатѣ де кѣївѣлѣ еї, супрех а депѣне аколо ескрементеле сале. Де шї барза сѣ паре тоїѣd'агна а ѣї серїоасѣ, ѡнсѣ кїте одатѣ este шї еа везелѣ шї атнчїї ѡн плаче жокѣ. Де мѣлате орї с'а влѣзтѣ берзе аместекїндѣ-се кѣ жокѣрїле конїїлорѣ, глѣмїндѣ кѣ дїншїї шї дїндѣ атнчїї семне де ѡнтелїѣїнѣзѣ. Апої шї рекѣншїїнга, ѣїделїтатеа конѣжгалѣ шї пїетатеа кѣтре пѣрїпїї, сїнт нїште вїртїїї, каре ле posedѣ барза пїпѣ ла знѣ градѣ. Сѣ асїгѣрѣ кѣ кїндѣ плекѣ тоамна d'акасѣ, скотѣ кѣ гѣра лорѣ сѣнетѣлѣ кѣноскѣтѣ, паркѣ ѣеаѣ адїо, апої, шї кїндѣ прїмѣвара ревїнѣ,

kîndă vîdă de departe casa loră din anăă tre-  
kstă, eară skotă sînetăă loră, парк даă о zioa  
vănă oameniloră vestindă de venirea loră. E  
kъnoskstă kъ berzere revînă totă-d'âna la lo-  
kăă loră din anăă tpekăă; аколо се amează  
пърекеа де маї nainte, ăă souă nefkinds-se  
infidelă in kълtopiea льгă че аă fкăă in а-  
chestă интервалă льгă. Se uită kъ fidelitatea  
konжгалă а берзелорă este аша де mare ші  
maskăă este аtită де жалăă, in kîtă keарă а-  
паринга nefidelităă kоaste kîte odată vieаа  
femelei.

Aша să uită kъ, kîndă а năă çine-va oae  
de гинă in kăbăă berzeloră, kîndă ne xpme dъne  
kлочире esă nă de гинă, maskăăă văzindă а-  
cheste firxe streine, kpede kъ souăea sa а kо-  
misă вp'о infidelitate; atănчi еăă face ăă spro-  
motă грозавă, dъne kape toate çele-лаате berze  
kape се агă in beçintate, s'adъnă; atănчi in toată  
adъnarca omoарă по souăea sokolită nefidelă ne  
kîtă souă ofensată xpmează а skoate niște stri-  
гърă lamentabile.—

Барза femelă арo о mare affekçione nen-  
tră năi ei; ea îi nătremită măăă timăă шi năi  
lasă niăă kîndă nă sintă аtită de năterniçi ka să  
se апере singърă шi să se nătreaskă singърă.  
Kîndă inçenă să sворă афарă din kăbăă loră,  
ea îi поартă ne арinăе ei, îi апърă kîndă sintă  
in периколă шi s'а văzătă kъ, kîndă ea năe in  
stape săi апере, atănçi ea prefere să moарă  
Impresă kъ ei, de kîtă săi аeandoneze in пе-  
риколă.

O asemenea fantă s'а обсерватă la vestita  
варзă де ла орашăă *Delft* kape, kîndă аchestă  
орашă s'а арăă, ea văzindă kъ nă poate să skape  
ne năi ei, а preferată să се арзă impresă kъ  
ei. Dară дакă аchestă tendreаă maternăă nă  
е rapă la animale, ne d'агă parte este о çip-  
konstançă partikларă la neamăă berzeloră,  
kape ле ridikă la ăă gradă maї sъperioră de  
kîtă toate çele-лаате animale, kъ năi аçestei  
nasere аă ăă mare atănementă nentрă пъ-  
ринçii loră. S'а văzătă adese-орі berze tinepe  
adăkîndă xpana шi ingриjindă пъринçii loră вь-  
трini, болнавi шi слаби. Аchestă instinktă nobilă  
d'а ingриji пъринçii imьэтринçii шi слаби, n'а  
skъпатă де vederea Eleniloră аntiçi, de аçeea  
лeçea облігъoare la диниi nentрă kонii d'а

ingриji nentрă пъринçii loră вьтрini, era nămită  
«лeçea берзіloră».

Într'adevără, in prezenta vворă asemenea  
kзалitçii морале, năe де mirare kъ Elenii. E-  
динçienii шi keарă Romanii аă urivită varza ka о  
nasere kape поартă feriçire локăăă ănde се  
amează. Kîndă ăă Azгăă romană vedea о  
varză viindă, era nentрă еăă ăă semnăă văăă;  
din kontra, kîndă а văzătă о varză plekîndă,  
era nentрă dînsă semnă de nenorçire. Аçeastă  
idee era аtită de respîndită la поpăă аntiçi,  
in kîtă keарă *Abilla* kîndă а inkuçiprată орашăă  
Aquilea, de шi era foarte strimtorată, totă n'а  
vрătă să lasă din проjektăăă лăi, fiindă-kъ а  
văzătă kъ berzere аă plekată din орашăă аçesta.  
Dar in inskripiçionea Hieroglyphilor (о лимăă  
kompsonă de semne) varza insemnează pietate  
ші vine-façere; asemenea шi in лимăа biblikă  
(ебраikă аntikă) varza се nămethă *Xasida* аде-  
къ pioasă, евлавиоasă.

Барза să văкърă d'ъn sворă năternikă шi  
neostenită, de аçeea să pidikă foarte in săs шi  
este in stape să интерпринçă kълtopii льне.  
Sворindă, поартă kăпăăă drentă nainte nemim-  
kată шi niçioareле intinse çeъpă indăpătă. Ele  
plekă la noi in лъна лăi Авгăstă (maї tot-d'â-  
na la 6 Azгăstă) шi revînă in лъна лăi Martie  
saă Aprilie. Kîndă revînă, fie-kape перекие де  
шi era despърçită ne drămă, iar се аdъnă la  
kăbăă loră din anăă tpekăă; kîndă kăbăă  
s'а strikată in timăăă аçesta, лă dperă kъ çelă  
maї mare zelă. Kîndă n'аă гăsită kăbăă niçi de  
kăăă, лă fakă din поă la kape întrevăzîndeză  
noеле, fipe de earăă ш ç. л. Барза адеңe nentрă  
kăbăăă ei локъріле çele maї pedikate ka să  
поатă vedea pretăindenea insă; лă fakă inp'ăăă  
modă ka să nă poată vedea niminea лкъріле  
че се inlimăă in нăэнтрă. In França шi Olanda,  
oamenii năăă poate ne vîръріле kaseloră шi  
berzere fakă аколо kăbăăă loră.

Барза nă çне niçi odată maї măăă de kîtă  
natрă oae, kîte odată nămaï doze çeva maї mară  
de kîtă oaele de riskă шi d'о колоаре алăă mър-  
dară. O çipkonstançă kъpioasă este la varză, kъ  
maskăăăă kлоçehte не kîndă femela merçe ka  
să kaste năтримитăăă nentрă dînsă. Dъne о льнă  
de zилe, oaele sintă kлоçite; atănçi аmîndoi пъ-  
ринçii indoeskă zelăă loră nentрă kpeštepa шi

natrimea familiei lor. La acestă scoală, prinții nu ne mulate văcate în țara lor proprie, o deskidă și nuși lor le skotă din țara și le înrită. Niți odată amindoi prinții impresuș nu pșesekă kăibă; și totă-d'asna remine znu akasă kare sã lîngă kăibă, kă znu nițioră predikată, avînd cea mai mare vîcielență asăpra kăibălii ka sã nu se apropie de dînsă vr'znu inamikă. Kindă arinile pșiloră aș kreskătă mai mară, atșnți inčenă sã se esepsa în zboră, însă se întimplă kă în aceste inçerkări, znu kade josă și moare, dară în çenepe, maika loră ingriješete a'i obični mai nainte kă plimbări în aeră imprecizrelă kăibălii.

Barza se 'măduște nșmai în libertate; kindă e prinsă roabă, kîț de bșn sã fie traibă ei atșnți, totă nu sã 'măduște. Paserea aceasta are acestă instinktă ka mulate ale animale șperioare, kare nu voră sã naskă konii pentră sklavie!

Kindă barza doarme, se çine pe znu nițioră, pe kindă rîțlă ei este indoită, kapălă arșkată îndărtă și la o parte; în această poziçione, remine și kindă aștentă vr'o pradă. Șmăletă ei este ka al kokorăli, adekă face pasări mară inçete, parkă mșșăpă kîmpă.

Kindă barza este nemementită, skoate kă çokălă sã șnetălă kșnoskătă; limba loră e skărtă și askșnșă la intrarea rîțlăi.

Amă zisă mai șșșă, kă timpălă plekărei verziloră este lșna lăi Avăstă, însă nîș nu plekă, toate verzile çe lăkșesekă într'znu lokă (s. e. o provinçă) se adșnă kite-va zile mai nainte într'o kîmpie mare; akolo kindă toate sîntă adșnate, ele inçenă sã skotă șnetălă loră kșnoskătă, parkă aș toate o konversaçione impresuș, parkă sã kăită zna pe ală și se vesțeskă zna alăia de timpălă plekărei. Kite o-

dată, la asemenea adșnări, se întimplă într'znu sele și çerte și bătă mară. Kindă zioa plekărei a sosită, ele se știe toate impresuș la o înțămime așă de mare în kîț în zșuină timpă le a perđătă çine-va din vedere. Dar plekărea loră e deficiă d'a fi obserbată; kăçi de mulate ori plekă poantea, dară keară kindă plekă zioa, această plekăre se face în mizlokălă znei tacheri komplekte, kăçi ele nu skotă niți o stripare și nu fakă niți zș smotă; o impresizpare kontrare o rșsimă la kokoră și la rîștele șlăbatice. Eșintă și çăriale Barbăresce, aceste klime kalde sã vede kă sîntă çări znde verzile netrekă iară. Dară vara ele meră șoapte denapte kăre norđă, kăçi se rșsesekă atșnți în Sfeçiea, norđălă Eșronei și keară în Siberiea. Ele se rșșmîndeskă în Asia nîș la Ianon. Dară ori znde se çină, trebă sã fie kîmpări poditoare dar nu șterpe și nesinoase.

Akșmă verzile sîntă pare în Italia dară ală dată eraș akolo în mălmime, însă în Çermaniea, în Alsaco și în ală provinçe ale Françiei se află în mare abondinçe. Șni în França fakă vinătă dșne această pasere; însă n'ăș drentate kăçi pe d'o parte kăncea loră nșo bșnă apoi pe d'ală, omorîndă çine-va o varză, omoară znu protektoră natșrală al çărei în kontra pentimiloră vîțmătoare și kă drentă kăvîntă zice Buffon «această pasere nșskătă amika noastă, nșe făkătă de natșpă a fi vikțima noastă.»

Barza neagră, de mărimea znei kăre se rșșește între mșngii Alăi în Eșveçiea, în Italia, Prșsia, Polonia și Sfeçia. Ea făçe de çăriale znde se çină verze albe și este în toate țirea loră șlăbatikă și șfiioasă și denapte d'a avea vîțçiale verziloră albe «amieiloră noastă» prekșmă zice Buffonă.

## Komșnikaçișni ūtiingifçe miçi.

### Шарпеле monstrșosă de mare.

Шарпеле de mare s'a vřzătă akșmă din nșoș în lșna lăi Ферварие trekătă în sîțlă mărei lîngă Kanlandă (kolçal meridională al Africei).

D. Piccard a vřzto și impresuș kă elă și feçiorălă săș, D. Hall, M. Murray și Madame Piccard. Elă și feçiorălă lăi aș vřtă s'o impășche; însă șpre nenorçire glonçlă nșla atîșă. Lșnçimea acestăi monstr de mare, n'a fostă mai nșçină

de kîț de 200 niçioare, va sã zîkă, de doză ori mai mare de kîț animală (Kîțal) çelă mai mare çe s'a obserbată nîș akșmă. Korçlă lăi era șșçipe dară kapălă mare, și parkă zñtată; însă la acestă kană n'a nștă sã se obserbeaze okiil, de mi D. Piccard s'a aflătă la o distançă mikă nșmai de 50 de namf și a avătă znu oceană bșnă în mîș.