



JURNAL

ПЕНТРЪ ПЕСИДИРЕА ШТИИЦЕЛОР НАТЪРАЛЕ ШИ ЕСАКТЕ,

în toate clasele.

Pedigeatș

de

Profesor Doktor Izaiș Baran.

№ 40.

(Anul întâi)

Бскрeмтi.

Oktombrie 22, 1856.

Compende: Kîmia și viața. — Colibris și nasrca-mșks. — O înimnare k'snș șarpe șnștopș.

KIMIA ȘI VIAȚA.

Artikolul I.

Natura kape ne înkonjoarș ni se prezintș kș afița frșmșsege și perșlaritate, în kitș opi înkotro ne arșnkșmș okiș ka s'o obserșvșmș, snipitșlș nostrș rșșește satisfakșișnea Țea mai pșrș și Țea mai perfektș. Înșș fie-kape din noi are șnș pșnkțș de vedere partikșlarș și individșalș, din kape obserșvș lșmea. Amatorșlș șȚenelorș frșmoase ale natșrei obserșveazș o Țarinș kș aldi oki și într'șnș alțș skonș, de kitș șnș Natșralistș kape face ștdii de Istoria Natșralș ne aȚeșțș kîmșlș, și iarșși totș într'șnș alțș modș obserșveazș aȚește kîmșii

șnș niktopș de neisȚișri, kape voește șș prezinte ne o kadrș aȚeșțș parte a pșmîntșlș. Dar și în sfera știinșei șintș diferite reȚișni kșltivate de diferiși kolaboratorî. În pșrșdirea lșkrșrii, aȚeșțș prinȚinș kape a înaintatș indșștria, în zielele noastre, la șnș gradș ama de înaltș, a prodșșș și progreșse imense în lșkrșriile știinșifice. Fie-kapē omș de știinșș își aleȚe akșmș o ramșrș partikșlarș, adikș: șnșlș se okșșș kș ștdișlș formelorș fiinșelorș (Istoria Natșralș), alțșlș kȚșș șș deskopere leȚile esistinșei ale Natșrei în Țenere (fizika), ne kîndș iar

алгii се окрпѣ кѣ черчетареа материеи дин каре снтѣ фѣкте toate лѣкрѣриѣ, дакт а-чеастѣ материе е компрѣсѣ де ате материи саѣ нѣ. Ачеастѣ дин зрмѣ мтингѣ се нѣмемте *Kimie*.

Обиектѣлѣ нострѣ де астрѣзи ва фи мтиинга Кимиеи, кѣ дinsa ne vomѣ окрпа чева, нѣ а фаче айѣи знѣ трпктатѣ комплетѣ де Кимие, чи а да лекторилорѣ ностри ките ва идеи принципале дѣспре ачеастѣ мтингѣ адмирабилѣ, каре а фѣкст ин тимуриле модерне прогресе марѣ интинзндѣми акѣмѣ инфлѣинга са асѣпра тѣтлорѣ лѣкрѣрилорѣ оменемтѣ, ин арпикѣлтѣрѣ, ин индѣстрие, ин комерцѣ, ин медицинѣ ми маѣ ин toate мтиингеле ми артеле.

Снтѣ зни каре аѣ зисѣ: „Kimia este o мтиингѣ каре дѣрпмѣ“; адикѣ киндѣ Kimistѣлѣ воемте сѣ мtie дин че е компрѣсѣ знѣ корпѣ, трѣвѣе сѣ фѣрпме, сѣ нимичеаскѣ маѣ nainte ачестѣ корпѣ. Киндѣ s. e. Kimistѣлѣ ва сѣ мtie дин че елемени естѣ компрѣсѣ апа, а-тѣнчи о дескомпрѣне ми vede кѣ е компрѣсѣ де доѣ фелѣрѣ де аеpe саѣ raze (Hydrogenѣ ми Oxigenѣ); даp дѣспре ачѣастѣ операцѣоне, Kimistѣлѣ нѣ маѣ аре ин мина са апѣ фѣридѣ каре стинѣе фокѣ, чи доѣ raze авиндѣ кѣвалитѣдѣи кѣ тотѣлѣ диферите де ачеле але апеи, ва инкѣ знѣ (Hydrogenѣ) е foarte апринзѣторѣ. Асѣмѣнеа операцѣоне се нѣмемте *analizѣ* (deskomпрѣне саѣ desfачеpe). Лѣкрѣареа чеа маѣ прпмитивѣ а Кимиеи естѣ аналѣса; прпн аналѣзѣ Kimistѣлѣ дескомпрѣне о материе компрѣсѣ ми аратѣ материале прпмитиве дин каре е компрѣсѣ; даp ачѣестѣ материи прпмитиве нотѣ фи ми еле компрѣсе, ми десфѣкндрѣле Kimistѣлѣ, дѣ нѣсте ате материи не каре нѣмаѣ поате сѣ ле дескомпрѣе, ачѣестѣа снтѣ чеа че елѣ нѣмемте *elementѣ* саѣ корпѣи симпли. Кѣ китѣ мтиинга Кимиеи инainteазѣ маѣ мѣлтѣ, кѣ атѣтѣ инainteазѣ ми нѣмѣрѣлѣ елеменилорѣ. Акѣмѣ Kimistѣи кѣноскѣ 61 де елемени. Динтрѣ ачѣемтѣ елемени снтѣ компрѣсе toate обиектеле материале че се афлѣ не прѣмѣнтѣ, ин аерѣ, ин апѣ ми кларѣ ин синѣлѣ прѣмѣнтѣлѣ. Ачѣемтѣ елемени аѣ о тѣндингѣ саѣ о плѣчѣре ка сѣ се импрѣвѣне знѣлѣ кѣ алѣлѣ, интокмаѣ ка зни оаменѣ социали, кѣ-

pora ле плакѣ а трѣи ин societate ми рѣлагнѣи intime кѣ алгii даp нѣ синѣспатиѣ ми isolацѣи. Киндѣ доѣ елемени се комбинѣ (se znesкѣ) знѣлѣ кѣ алѣлѣ, прпдѣскѣ знѣ компрѣсѣ кѣ кѣвалитѣдѣи нѣоѣ ми каре нѣсте кѣ тотѣлѣ алѣлѣ-фелѣ де китѣ fie-каре дин елемени прпмитивѣ киндѣ ераѣ isolацѣи. Апа s. e. естѣ знѣ корпѣ каре аре кѣвалитѣдѣи кѣ тотѣлѣ дѣверсе д'але елеменилорѣ конститѣтивѣ, оксидѣнѣлѣ ми идрѣгенѣлѣ ин парте. Даp форма нѣтрѣлѣ каре лѣкрѣазѣ ин корпѣи симпли ми и силенте а се комбина знѣлѣ кѣ алѣлѣ, се нѣмемте *affinitate*. S. e. киндѣ амѣ нѣсѣ винѣ интр'о стикѣ дѣстѣнатѣ интр'о касѣ калдѣ ми s'a фѣкстѣ оѣетѣ акрѣ, ачѣастѣ акрѣитѣрѣи прпвине дин *affinitate* каре естѣ интрѣавинѣ ми знѣ прпчинѣ акрѣ каре се афлѣ ин аерѣ; адикѣ оксидѣнѣлѣ, ми рѣсиндѣ-се ааминдоѣ, се комбинѣ ми прпдѣскѣ оѣетѣ. Даp *affinitate* кимикѣ нѣ е екѣалѣ ин тоѣи корпѣи, чи зни аѣ интр'инчи о *affinitate* маѣ маре де китѣ алгii. Кѣно мтиинга *affinitѣ* лорѣ ми диферителорѣ лорѣ рпале че естѣ интрѣ диферѣнцѣи корпѣи, естѣ фндѣментѣлѣ мтиингеи Кимиеи. Инсѣ нѣ е дѣстѣлѣ ачѣастѣ, чи Кимия трѣвѣе лѣскѣноаскѣ диферителе казѣрѣ ин каре лѣрѣле кимиче снтѣ кѣ тотѣлѣ skimѣате ми модифѣте; ин лѣкрѣрилѣ лорѣ; ачѣестѣ казѣрѣ де оѣеbite се афлѣ ла *fiinѣеле* вѣ. Виага естѣ знѣ прпчинѣ, каре неинѣетѣ естѣ ин лѣнтѣ кѣ Кимия. Еа мандѣне прпдѣсктеле еѣ инконтра лѣрѣлорѣ кимиче. Знѣ есемпѣлѣ foarte комѣнѣоне ва лѣмѣри ачѣастѣ idee. Амѣ словозитѣ синѣе ла знѣ омѣ; ките-ва минѣте дѣспре че синѣеле а емитѣ дин винѣ, s'a инкѣратѣ, адикѣ s'a skimѣватѣ ми нѣмаѣ естѣ синѣе фѣридѣ; прпекѣмѣ ера киндѣ чиркѣла ин корпѣлѣ оменѣлѣ виѣ. Даp де че синѣеле нѣ s'a skimѣатѣ маѣ nainte ин атѣи ани китѣ а fostѣ ин корпѣ, ми ин пѣрѣине минѣте дѣспре че а емитѣ д'аколо, s'a skimѣатѣ? Ачѣастѣ се еспѣликѣ ин модѣлѣ зрѣмѣторѣ: Фииндѣ кѣ маѣ nainte, виага а пѣнѣтѣ синѣеле ин волѣрѣне; еа л'а импѣдекатѣ ка сѣ нѣ се днскомпрѣе, даp дѣспре че а емитѣ дин domnia виедѣи, индатѣ а кѣзѣтѣ сѣв инфлѣенга Кимиеи ми s'a стпикатѣ. Еатѣ м'знѣ алѣ есемпѣлѣ! Знѣ воѣ трѣемте мѣлѣи ани ми

karnea ăși nu se strică, dar deși ce ăși trîiește, peste o vreme zile karnea ăși se strică mi se înmeste. De ce nu s'ă înmestă a ceea în totă timpulă kîț a trîiește vobă, kîț karnea ăși a fostă esență în korpusă ăși la o kădărbă mătă mai mare de kîț aceea în kare s'ă strikată akzăm în pđile zile? Pđensăă este kă, mai nainte, pđerea viedei a înmestă infuziune kimie ka să nu akreze asupra aestei karne vie d'ă nu se strika. În raportă aesta Cicero kă drentă kăvintă zice: „săfletă pîm-toră și seră ka să nu se înmestă karnea ăși;” adikă de mi aeste animală n'are vrășă săfletă înțelentă, dar totă este o ființă în-săfletă, kare face ka materia korpusă să nu fie esență leiloră kimie ka aceea și nei ființă neinsăfletă.

Dar pîmă la oare-kare gradă mi plantele aș o viață partikulară kare se lăntă kă le-țile kimie. S. e. și vobă de strășre kontă nerăpîtă pđine dăce, dar îndată ce înțre-remte vine-va vobă kă vîrșă akzări mi ese o mikă kătime de zeamă, totă korpinsă strășră și s'ă akpîtă, fiindă kă a emită din sferă viedei, a venită în kontaktă (atințere) kă aeră și a kăzătă să domnia leiloră kimie kare țeră să se akreaskă. K'o altă okazie vomă da mai mătă esempe despre aceea. Dar ce este viață? Ce este aeașă pđere misterioasă kăvintă a se lăntă kă le-țile kimie kare sintă atîtă de pđer-ție? Noi nu știmă; atîtă nămai știmă kă viață este în stare a prodăce niște kom- binaziuni, a face niște prodăkte pe kare noi oamenii nu pđemă să le prodăcemă în fa- bricile și laboratoriele noastre kimie.

Kimistă văzîndă kă omă de mi este kăvintă a prodăce în fabricile de Kimie mai toate felurile de minerale kompose, pî- mă mi kiară diamantă; kă toate astea elă nu e stare a prodăce țelă mai mikă firă de iarbă, să țelă mai mikă animală viă; de aceea a înmestă Kimia în doșă sekziuni, adikă: în Kimia organikă și în cea anorganikă. Cea dintă se okăpă kă mtiingă prodăkteleoră kăzate prin akrearea viedei și ființe or-

ganice (și plante să animală), pe kîndă cea de a doza se okăpă kă le-țile kimie or- dinare mi, țerale kare domneskă în totă pđerăă minerală mi kare prodăkă niște prodăkte, pe kare sintemă în stare a le pro- dăce mi noi în fabricile și laboratoriele no- stre.

Este o kăstie foarte importantă, adi- kă: oare le-țile viedei sintă kă totăă altă- felă de kîț le-țile Kimiei, să nămai modi- fiate într'ăă modă partikulară? Aeașă kă- stie a dată lokă la o desătepe foarte ma- re între oamenii de mtiingă, mi niț nu s'ă rezolvătă pîmă akzăm; poate kă niț nu se va rezolva niț o dată, fiindă kă viață fiin- țeloră organice este și misteră profăndă impenetrabilă. Așa mi orițina viedei.

Noi vedemă sărafă pđmintă și pîmă kă nenșeroase ființe viă, avîndă fie-kare forma sa deosebită, țeră, fie-kare nă- skîndă nămai din ființe kare și seamă, a- dikă din pđingă. S. e. din sămînda de rîș ese totă d'ăna rîș, dar niț o dată opză să vobă, vaka fată totă d'ăna și viedă, iar nu o kăpă să o oae, mi c. l. t. Așa dar ni se prezintă kăstie: daka vedemă akzăm kă țeră semîne nu esă plante, ka mi țeră pđingă nu năskă animale, kă dar aș emită plantele și animalele țele dintă? Daka țeră vaktă nu e viedă, kă s'ă fă- kă vaka cea dintă? Eată iar și misteră pđeră mtiingă. Într'ăă zikă „nents uli- miz,” kîț pđeră omăă religioasă, religio- nea a rezolvătă aeașă pđemă, kă doșă kă- vintă mară, adikă kă kpedința mi kă krea- ție. Noi oamenii kpedințomi zicemă: kre- demă kă Atotă-pđerăă a kreătoate fi- ințele viă din nimikă; prin pđerea sa săpra- natră, a făkă ka vaka cea dintă să easă țeră pđingă, însă a'ordonătă ka în viitoră și asemenea animală să easă nămai dintă altăă asemenea ăși. Este adeărată în- să, kă kpedința okăpă în noi o altă sferă kă totăă diversă de kîț aceea a țeră și a meditației. Simțirea noastră mo- rală, țeră satisfăkție în aeașă kpedin- ță săvîmă, pe kîndă înteligența noastră ka-

pe cere pretstindea mtiingy iap n8 kpedingy, n8 e m8lysmity a akxnye: la ony8 xotap8 8n- de toate черчетъpile ei sta8 mi8 n8ma1 not8 inainta; 8nde ea este sizity a se len8da mi a konfesa (m8p8tpisi) ironanga ei komplet. 8ni1 din nat8ralisty v8ind8 a esnyika e- mipea primitivy a plantelor8 8 a animalelor8 intr'8ny8 mod8 nat8ral8 iap n8 88p8anats8ral8, a8 zis8, k8 la in8enst8 p8m8nt88 a fost8 in alt8 kondi8i8ni ma1 favorabile pent8 a pro- d8ce fiind8 opraniche n8oi kiap din sine mi f8p8 p8ringi. A8east8 idee este o ipotez8 ka m8alte art8le: mi n8 poate s8 serve drept8 baz8 real8.

Apoi daka pe d'o parte via8a animale- lor8 mi ori8inea vie8ei lor s8nt8 pent8 noi 8ny8 mister8, pe de alt8 parte mti8ny8 prea bine le8ile vie8ei. S8 n8 se mire 8ine-va de- spre a8easta. S8nt8 m8alte l8k8p8ri despre ka- pe n8 mti8ny8 8e s8nt8, dar mti8ny8 k8m l8k8pez8. S. e. nimeni n8 mti8ny8 8e este l8mina? 8e e- ste elektri8itate? K8 toate a8east8 fizi8ii mti8ny8 foarte bine le8ile ak8i8nelor8 l8minei mi ale elektri8it88ei; a8a dar n8tem8 s8 mti8ny8 le8ile vie8ii f8p8 a mti8ny8 8e este via8a.

Dar le8ile vie8ei, pe kape ni le-a de- skoperit8 mti8ny8a Fisiolo8iei, 8er8 pent8 via8a animal8 ny8te kondi8i8ni konstante, in- tre kape 8ele 8p8m8toare s8nt8 8ele ma1 prin- 8ipale, adik8: ori 8e fiind8 animal8 este ne- kontenit8 in kontakt8 mi intr'o rela8i8ne re- 8iprok8 k8 l8mea esteri8oar8; n8 e ni8i o fi- ing8 ins8f8enit8 kape s8 fie nedependent8 de l8mea esteri8oar8. In ori 8e min8t8 anima- l888 priimente ny8te materi1 din l8me, mi d8 inapo1 in lok888 lor8 alt8 materi1. A8ea- st8 rela8i8ne de skim88 se 8p8eaz8 in tot8 k8p88888 vie8ei animal8888i, ba ink8 a8east8 este insami8 via8a. Dar materi1le kape le priimente animal8888 din l8mea esteri8oar8, le skim88 intr'8ny8 mod8 partik8lar8, miste-

rios8 mi pe 8p8m8ny8 mi le apropieaz8 kon- str8ind8 din 8ele kor8888 s88. Eat8 spre a- 8east8 8ny8 esemny8 foarte kom8ny8 mi foarte instr8ktiv8: 8ny8 kal8, o vak8, o oae mi o kap8 pask8 intr'o libede 8na8 l8ny8 alta; toate m8n8nk8 8ny8 fel8 de iap8 kape se 88- semte akolo, k8 toate a8east8, din iap8a ka- pe a m8nka8 o vaka, se fa8e p8p8 de vak8 mi koarne, pe kind8 din iap8a kape a p8- sk8t'o kal8 se fa8e p8p8 de kal8 dar n8 koarne, mi iap8mi tot8 d8nt'8a8east8 iap88 kind8 intr8 in kor8888 oaei se fa8e l8ny8 mi koarne, mi in kor8888 kap8ei tot8 a8east8 iap88 se skim88 in p8p8 de kap88, intr'o bar8 partik8lar8 mi in koarne, ins8 dife- rit8 de a8ea a oilor8 8 a vachilor8. A8a dar vedem8 k8 8ny8 aliment8 (n8p8e88) a pro- d888 in diferite animale diferite: prod8kte, fiind8 k8 fie-kape kor888 animal8 kape in sine o ny8te partik8lar8 prin kape 8e in8t8pe a skim88a intr'8ny8 mod8 partik8lar88 materi1le priimite din l8mea esteri8oar8. A8east8 o vedem8 n8 n8ma1 la animale, 8i8ni8i8na8 plant8. Pe a8elami8 p8m8nt8 mi 8na8 l8ny8 alta k8esk8 8p88 kape ne d8 via88 mi plant8 l88- pe (stramonium) foarte otr8vit8 kape ne d8 moarte. Am8nd8 s888 a8elami8 s8k8p8 din p8m8nt8 kape in 8p88 se skim88 intr'8ny8 prin- 8ip8 de via88 mi in l88pe se fak8 8ny8 prin- 8ip8 de moarte. 8nde avem8 8ny8 arg8ment8 ma1 f88mos8 k8 kiap8 plant8le8888 via88? a- dik8: k8 kor88888 lor8 intokma1 ka kor88888 8nei fiind8 ins8f8enite, ape fak8tate d'a skim- 88a n8p8iment888 kape l88 priimente din l8- mea esteri8oar8 mi a mi8 ins8mi8 d8nt8 8ny8 mod8 partik8lar8 konform8 k8 nat8ral88. A8ea- st8 ins8mipe (assimila8i8ne) este karakter8888 f8ndamental8 al8 vie8ei. In raport8888 a8- sta n8tem8 zice k8 fie-kape fiind8 vie este o l8me partik8lar8 (microcosmus) kape se afl8 in mizlok8888 l8mei 8enerale (macrocosmus).

COLIBRIS mi PAS8PEA-M8SK8.

Dintre toate fiind8ele ins8f8enite, zice Buffon, a8este pas8p8i s8nt8 8ele ma1 elegante in form8 mi 8ele ma1 v8ilante in kolori.

Pet8ele predioase, metal8le l88itoare mi po- leite prin art8le noastre, n8 pot8 ak8nye la f88m888888 a8est88 sk88e ale Nat8pei k8 ka-

pe a ornată znela din klimele pământului. Dar lăcră kriosă, aeste nasepi, kape între toate oknă panrăle celă dintiș în raportulă frămsegei, iar în raportulă mărimei oknă panrăle celă mai dăpă șpmă: kăvî sintă nasepize cele mai miçi kape esistă, va inkă znela nă sintă mai marî de kită o măskă mare! Natăra a dăpăită aestei nasepi-măskă (l'oisau-mouche) toate dăpăzile, kape kă greș se află împreună la vr'o altă nasepe. Nasepea-măskă este foarte șmoară mi iste în toate mișkăzile sale, ne kindă împreunămintea sa strălcăte kă kolori mai vii de kită ale smarădăli, rșvinăli, topazăli mi celorș

lalte nătre prețioase kare sântă așă de dorite de kătre noi oamenii, mi mai kă seamă de kătre damele noastre. Dar nasepea-măskă mi kolivrii nă se împakă în aeastă împreunămintea strălcătoare nămai în ziele deosebite de serbare mi de vală, çi totă d'ășna nă esă din aeastă toaletă elegantă mi vorată; în toată viaă loră nă se mișkesă niçi o dată kă păzbera dăpă pământă, fiindă kă ele netrekă viaă în aeră, sșpăndă din floare în floare, delectăndăse ori kă răsălă dăle ală ačestorș plante admirabile, çori çonindă p'akolo alte insekte miçi, kape se gindă între aeste flopi esotice, d'o mărime nekomăș în klimele noastre. Kăvî nămai în klimele tropikale cele mai kalde ale Ameriçei se răskesă aeste nasepi. Între aeste çepi tropikale ele emirpeșă inkoaçie inkolo, șpmindă kăpsălă soareli, lăgă năndăse în aerălă pără ală aestei klime, çinde zefirălă dăle sșlă lăne sșbă zăfișamentă azră mi çnde Natăra serbareă o upimăvară eteră.



Kolibris în Amerika.

Indienii din Amerika, isbiți de strălucirea mi de fokălă koloriloră ačestorș nasepi, i-a dată nămipea de „razele soareli.“ İspaniolii le nămesă „tomincos“ (fiinçe miçi). Între adevără nă poate çine-va sș mi imăçine o nasepe atăt de mikă mi atăt de çentilă în toate părçile ei de kită ačasta. Çio-kălă loră este asemenea zăfi akă foarte fiș, okii loră sintă dșoză năunkte strălcătoare, penele loră sintă așă de delikate în kită nasepe kă sintă transparente, niçioarele loră niçi nă se vădă de miçi çe sintă, mi nasepea niçi o dată nă le întrevăçdează, fiindă kă, prekămă amă zisă, șmoară totă mereș, zăfi șvoră penede mi ne întrepăntă; nămai noante repășeză kite-va momente pșindăse kă niçioarele ne ramăzile cele mai miçi ale arboriloră; kindă șvoră skotă zăfi șmotă çe seamă nă kă ală zăfi poate miçi kape se mișkă k'o izçeală mare, kindă staș p'o floare, pșmăș kite-va momente nemimkate, în kită poate çine-va sș krează kă sintă moarte, ne șpmă îndată șvoră k'o izçeală mare întok-măi ka o sșçeată mi se dăkă la o altă floare. Așă netrekă ele viaă loră sșpăndă din floare în floare, așă atin-

gindăle kă niçioarele cele delikate, însă văgindă în interiorălă loră limba loră çeă foarte sșçipe, făkă în forma zăfi kanală fiș despăçuită în dșoză, çurpe a se delekta kă materiă animale saș veçetale kape se află în sinălă loră, fără ka sș strice p'ăçeste flopi delikate mi frămoase în kreștepea loră.

Vivăçitatea ačestorș nasepi miçi e çeva deosibită, çar mi kăraçălă mi îndrăzneaă loră sintă estrapordinare. De măle ori ele

roneskě p'alte pasepī kape sīntě de doḡ-zeci de opī maī maḡi de kītě ele, se līneskě de dīnsele mī le sileskě ka sḡ le poapte īn a-epḡ, mī ne kīndě pasepea-mḡskḡ meade astě-felḡ kḡlare n'o pasepe mare, o čioķneme mī o sḡpḡrḡ kḡ čioķzłḡ sḡḡ, apḡtīndě la a-čeastḡ okazīone o fipe foapte pea; de mḡzle opī se lḡpḡ kīapḡ īntpe dīnsele kḡ o fḡpie mare. Dar mī pḡvdareā nḡ e vīptḡtea lōrḡ, kḡčī, kīndě s'apronie d'o floare mī vḡzīndě kḡ este vemeķitḡ īn kītě nḡ poate skoate dīn-tp'īnsa nḡtpīmentsłḡ če snera, atḡnčī se sḡ-pḡrḡ mī de nekazḡ rḡpḡ kḡ čioķzłḡ lōrḡ foīde ačesteī flōpī vemeķite. De la krepḡskḡla dīmineḡeī nīnḡ la eḡīpeā soarelḡī, skotě k'ḡnḡ glasḡ sḡvḡīpe strīgareā de „skrepḡ, skrepḡ.“ Dḡpḡ eḡīpeā soarelḡī, se pīsīneskě mī ḡrmeazḡ fie-kape dḡḡmḡłḡ eī, netpekīndě toate vīada lōrḡ īn sīngḡḡḡtate. Nḡmaī kīndě soseḡte pḡīmḡvāra, ačestḡ tīmḡḡ alḡ amō-ḡḡlḡī pentḡḡ toate fīīḡcele animale, atḡnčī mī ačeste pasepī se īnsḡīpḡ mī ele de ačeastḡ do-ḡīḡḡ de tendḡeḡe mī de atraḡere, atḡnčī sḡḡḡḡ vōīaķorīī kḡ le-aḡ vḡzḡtḡ pḡḡḡmḡlīn-ḡḡse pereķī p'īnḡ lōķḡḡīle ḡḡḡḡḡ mī petra-se, akolo īn ačestḡ tḡte-ā-tḡte tḡḡḡe nerḡe-ḡīḡtḡ sḡ mī komḡḡīče ḡna alḡia sīmḡīmentele delīkate de kape e pīlīnḡ īnīma lōrḡ čea mī-ķḡ; dḡpḡ ačeste konḡḡersaḡīḡnī delīkate, se apḡskḡ a fače kḡīḡzłḡ lōrḡ kape este aḡa de delīkatḡ mī de ḡentīlḡ ka mī toatḡ fīīḡḡa lōrḡ, maī kḡ seamḡ maskḡzłḡ lḡķḡeazḡ mḡzłḡ la konḡḡḡḡḡīḡnea ačestḡī kḡīḡḡ, kape īlḡ foḡ-meazḡ dīn fipe de vḡḡḡakḡ kape le ḡḡseḡte īn dīfepīte plānte če kḡeskḡ akolo, ne kīndě estepīorḡłḡ kḡīḡzłḡī īlḡ ḡḡḡe k'ḡnḡ felḡ de ḡḡmī līḡīčīosḡ ka sḡ nḡ poatḡ sḡ pḡḡḡḡḡ apēle ploīlōrḡ īn ačestḡ palatḡ kape īlḡ a pḡḡḡtīḡ pentḡḡ pḡoḡenīḡḡra lōrḡ delīkatḡ. Totḡ ačestḡ kḡīḡḡ nḡ e maī mare de kītě o ḡḡḡḡtate de kaisḡ, akolo femela deḡḡne doḡḡ oab alḡe de mḡḡīmeā ḡneī mazole mīčī. Amīndōī pḡḡīḡḡīī ķločeskḡ ačeste oab īn mī-nīatḡḡḡ 12 zile, la a 13-a zi ese ḡnḡ pḡīḡ, kape nḡ e maī mare de kītě o mḡskḡzłḡ. īn tīmḡzłḡ čelḡ dīntīīḡ kīndě pḡīī sīntě īnkḡ foapte deḡīlī, mḡma lōrḡ pḡne līḡḡa eī īn

dḡlčeaḡa flōpīlōrḡ mī o skoate īnaintea pḡī-lōrḡ kape vīnḡ mī sḡḡḡ ačeastḡ dḡlčeaḡḡ dḡ-pḡ līḡḡḡ mī aḡa se nḡḡḡeskḡ. Natḡḡḡalīḡmīī ḡtīḡ akḡḡḡ de 24 sḡeḡe de pasepī-mḡḡḡte.

Colibrū (*Trochillus*) sīntě nīḡḡte pasepī kape seamḡḡḡ mḡzłḡ kḡ pasepīle-mḡḡḡte, fīīndě kḡ mī ele sīntě mīčī (de mī maī maḡi de kītě pasepīle mḡḡḡte) mī foapte fḡḡmoase. ḡnīī dīn Natḡḡḡalīḡī aḡ klasatḡ pasepīle-mḡḡḡte kḡ Ko-līḡḡīī īntḡ'o famīlie.

īntḡ'adeḡḡḡḡ toḡī kīḡī lōķḡeskḡ īn ķlī-mele kalde ale Amerīčēī, pḡekḡḡḡ mī toḡī kīḡī aḡ vīzītatḡ mḡḡecele de Istōḡīa Natḡḡḡalḡ īn Eḡḡḡḡa, a avḡtḡ okazīone a admīḡa delī-ķateḡa foḡmēī mī māḡnīfīčēḡḡa kolōḡīlōrḡ a-čestōḡḡ fīī pḡīvīlīḡīaḡī aī Natḡḡḡeī īn ķlāsa pa-sepīlōḡ, kape kīndě sḡōḡḡ pḡḡ' kḡ ḡealīzeḡḡ fāvḡla, kape vōḡḡḡḡte desḡḡe ķīmḡīī fee-ḡīče kḡ dīamāḡḡī, ḡōvīne mī toḡaze sḡḡḡīndě īn aerḡ. Sḡōḡḡḡ lōrḡ este ḡnḡ lḡķḡḡ foap-te delīkatḡ, pḡstemḡ zīče ķīap ḡoetīķḡ; kḡčī mī ele sḡōḡḡ ka alḡīnele dīn floare īn floa-re sḡḡe a sḡḡe neķḡḡḡḡḡ čelḡ dḡlčē dīn-tp'īnsele; anoī īn sḡōḡḡḡ lōrḡ skotě ḡnḡ sḡ-netḡ semḡḡḡḡḡḡ kḡ sḡḡetḡłḡ alḡīnelōrḡ kīnd sḡōḡḡ. Kīndě ačeste pasepī se petḡḡḡ īn-tp'ḡnḡ lōķḡ semī-ovskḡḡḡ sḡḡe a'ḡīī ķlḡḡī a-ķolo dīn fipe de vḡḡḡakḡ moale, mīķzłḡ lōrḡ kḡīḡḡ semīčīḡķḡlarḡ, atḡnčī se pape kḡ ḡnḡ ķḡḡḡḡne apḡḡḡḡ sḡōapḡ īn īntḡḡepīķḡ, aḡa de vīe mī de īnfokātḡ este ķoloareā penelōḡḡ lōrḡ. Nḡmaī maskḡzłḡ este atīḡḡ de orḡnatḡ dīn mīna Natḡḡḡeī, īap femela apē kolōḡī foap-te sīmḡle. Ačeastḡ īmpḡḡḡḡḡḡḡḡ o ḡḡsīmḡ nḡ nḡmaī la Kolīḡḡīī, čī la toate čele-p-alte pa-sepī, saḡ pḡstemḡ zīče, maī la toate animale-le, adīķḡ: kḡ femela e mḡzłḡ maī pḡḡīḡḡ fḡḡmoasḡ īn īnfḡḡīḡḡareā sa estepīoapḡ de kītě maskḡzłḡ. Dar mī īntpe maskḡzłḡ, pḡīī nḡ sīntě nīčī o datḡ aḡa de fḡḡḡmōmī ka čēī ķḡeskḡḡī. Aḡa dar, kḡ dḡḡḡḡ kḡvīntḡ, zīče ḡnḡ Natḡḡḡalīḡḡ: „īn pḡḡḡzłḡ animalḡ, Natḡḡḡra a datḡ seksḡzłḡī femīnīḡ o ḡoziḡīḡne maī īnfepīoapḡ de kītě ačea a seksḡzłḡī maskḡ-ḡīḡḡ mī ekḡzālḡ kḡ ačea a pḡīlōḡḡ maskḡzłḡ īnkḡ pḡfoḡḡḡḡī.“ Se vede kḡ ačeastḡ īdee de ekḡzālītate a femelēī kḡ pḡīī maskḡzłḡ ne-

vīpsničī, a adēsš ne žnīi leīszatorī omenemī
īn timšpīle trekšte a da mi sekszēlī-femi-
ninš omeneskš o pozīzīone inferioarš čelšī
maskzīnš, dīndš ne femee sēs tštela (emītro-
mīa) vērēatzēlī. Leīstīī print'āčeastā aš de-
klaratš kš femeeā rēmīne īn toatš vīada eī
žnš kopīlš; īnsz āčestī leīstī aš žītatš kš
īn raportzēlš čenzēlī omeneskš Natšra a fr-
kštš o esuepīzīone mare, adīkš ne kīndš la
toate animalele inferioare maskzēlš e maī
īmpodovītš mi maī fršmos de kītš femela,
la oamēnī dīn kontra, sekszēlš femeeskš me-
pītš īntp'adevērš nēmīrea de „sekszēlš frš-
mosš“ kare īī dēmš. Žnš Antronologš a fr-
kštš o observadīzīone žēstš kš, kš kītš žnš
pouzēlš e maī čīvilīzatš, kš atītš sekszēlš fe-
menīnš la dīnszēlš e maī fršmosš de kītš čelš
maskzīnš, dīn kontra vedemš la pouzēlī szē-
vātīčī kš femēle lōrš sīntš foarte žpīte, ne
kīndš vērēvāzīī sīntš fršmowī īntokmaī ka īn
pērēzēlš animālš.

Amā, dar kš kītš ne vōmš čīvilīza maī
mzētš, kš atītš sekszēlš čelš fršmosš va aveā
žnš trīsmfš mare maī ašēpra noastš īn ra-
pōrtzēlš fršmšēdēī mi amavīlītēdēī. Trebzē

sz ne pesīgnēmš la āčeastā! Dar sz ne īn-
toarčemš la Kolīvriī nostri. Natšrazīstīī mītš
akšmš 100. sūede dīverse de Kolīvriī. īn A-
merīka femēle pērētaš maī īnante la žpekī
Kolīvriī mōrūī atīrēnādī īn lokš de āčērčēī;
kš toate kš mi īn žnele pērī dīn Ešzona da-
mele portš īntre pērī kolīvriī mīčī mōrūī īn-
šīrādī drentš ornamentš. S'a čerkatš a akli-
mata Kolīvriī vīī īn Ešzona, īnsz n'āš pēr-
šūtš, kščī īn skēptš timš tozī aš mšpītš.
Se vede kš Natšra se onžne īndrēznelēī no-
astre d'a transzanta āčeste fīnēde admiravīle
īn klīmele noastre, žnde nīčī čerzēlš, nīčī
aerzēlš, nīčī pēmīntzēlš se vede kš nš sīntš
demne a se īmpodovī kš āčeste nasepī, ne
kare Natšra le-a destinātš a komplekta ka-
dra fršmšēdēī žnšī peīszapīš īn klīmele tro-
pīkale ferīčīte kš pīmēvāra lōrš eterēz, kš
čerzēlš lōrš totš d'āzna senīnš mi īnkīntz-
torš, mi aerzēlš totš d'āzna īmbzēlšmītš kš
parfšmšpīle čele maī delīkate mi čele maī
szāve. Eātš ka mi tendīnēda noastš d'a pš-
stšrna ordīna natšreī, rēseme īmpedekšpī
serīoase mi īnszēpmontavīle.

O īntīmplare k'žnš šarpe sžnžtorš.

Dīntre toate animalele, vederea čelōrš
če se nēmeskš reptīlīī (tšpītoare), prodžče
ašēprš-ne o āversīzīone mi o antīnatie mare.
Āčeastā se esnīkš lesne, fīndš kš īntre ā-
česte animale se rēseskš maī kš seamz mžl-
te otrēvīte, a kšpōrš mžškare este mōrta-
lš pentš noī.

Dar īntre toate āčeste animale, čele maī
remarkavīle sīntš mērūīī, mi īntre āčestī
čelš maī pedštavīlš este šarpēle sžnž-
torš (crotalus, crotale). Āčestš šarpe trē-
šte īn Amerīka, žnde este kš drentš kšvīntš
spāīma tšžlōrš fīnēdēlōrš vīī, kščī mžškātš-
pa lšī prodžče īn pždīne ore mi kīarš īn pž-
dīne mīnšte o mōarte sīžēpš, de kare mžš-
katzēlš nšmaī poate skšpa nīčī īnt'žnš kīnš.
Āčestš šarpe d'o lžnšīme de žnš stīnženš
mi de pšosīmeā žnšī vradž de omš, are līn-

rš koadā sa, žnš pīndš de īnele tapī īnšīra-
te ka mžžēnīle, mi kīndš šarpēle sz tīra-
šte, āčeste īnele se loveskš žnžlš de alzēlš
mi skotš žnš sžnetš partīkšlarš, pīn kare
Pšōvidēnēda vīne-fžkžtoare a vštš a ašēnēda
de departe sosīpeā āčestīī īnemīkš alš tšž-
lōrš fīnēdēlōrš vīī. Toate animalele ne kīmpš
kīndš ašdš āčeste sžnetē pedštavīle, daš fš-
ra de se askēndš žnde notš.

Īntp'o razetš de kšpīndš s'a rapōrtatš o
īntīmplare a žnšī Ešpōneānš k'žnš šarpe sž-
nžtorš īn Amerīka, mi fīndš kš nš e fšpš
īnteresš āčeastš īntīmplare, de āčēēā o pž-
nemš aīčī.

Īntp'o zī, zīče āčēēā kare a āvštš āčē-
stš āventšpš, mž pšezēvlatš sīnžpš īnso-
pītš d'žnš kīīne alš meš de vīnatš īn Pen-
sylvānīa (Amerīka) līnēz pīzēlš Susquehānes,

kîndş d'o datş mş nomeneskş kş kînele meş înчene a лѣтра într'ънş nodş kş totşлş partikşларş, totş atşнчй аѣдş ми знş снетş partikşларş. Мѣ ситş ми вѣдş апроане де mine ka ла 30 пашй, знş шарне снѣторş де мѣ-рimea знş стнженş, кѣкатş лнгръ знş трѣнкйш де арборş доворитş. În momentşлş днтйш м'амş сшеплатş foapte tape ми амş рѣмасş înkremenitş, însş adşkindş'mî amunte kş ачестş animalş pedştabilş se аѣла де mine ла о депѣtape де 30 пашй, în kitş нş poate сѣ мѣ мѣшче фѣрѣ beste, ми штиндş kş нş е обичейшлş ачестş шарне а roni viktima sa, де ачееа амş рѣмасş лннштитş, iaş нѣшка înkşpkatş че о пнечамş în sninape, пѣндѣмѣ în poziциsne d'a пѣtea okia ачестş animalş, kşчй парş se întîmplş знş omş а аѣea okazisne сѣлş обсерве în чиркѣmstanца аналог.

Шарпеле зѣчѣа întinsş пе пѣмîntş; дн timş în timş skotea сѣnete вѣтндş koada sa чеа înelatş, пе kîndş okiî лşй ераş аѣнтадй пе mine. Акѣмş амş кѣтезатş ми амş фѣкштş ka ла 10 пашй. Înainteа шарпелşй, kînele meş а îнчепштş а лѣтра май tape, пар' kş а вѣштş а мѣ înkpedinца ka сѣ нş мѣ еснзйш ла знş периколş аша де маре. Шарпеле пар' kş де фпкş а îndoitş корпелş сѣшş în forma знşй аркş, а îнчепштş а вате tape kş koada ми а'mî арѣнка о ситѣсѣрѣ îнкş май фиксş ми май înfokatş. Акѣмş амş арѣнкатş о neatрѣ лнгръ днссзлş; шарпеле вѣзндş kş се прѣрѣтеште пентрѣ днссзлş о лѣнтѣ сепиоасѣ, а pidikatş канѣлş ла о îнѣлѣime маре întokmai ka kîndş арş fi fostş rata де лѣнтѣ. Акѣмş амş кѣтезатş ми м'амş апроплатş îнкş kş kîнй-ва пашй în kitş distanца îнтре mine ми елş рѣмѣсесе нѣмай де 10 пашй. Шарпеле а îнчѣtatş а сѣна, pemîндş лннштитş kş totşлş, днндş канѣлş în сссş ми аѣлндѣсе în poziциsnea d'a мѣ сѣрпннде ми а се арѣнка пе mine într'ънş momentş де neatенциsne. Нş почйш deskpie ситѣсѣра лşй чеа крѣнтѣ асѣпрѣ'mî în timşлş ачеста. Okiî сѣй стрѣлѣчндş k'ънş fokş înfepналş ми k'o фѣpie împozitoare днтсйшй пе mine, м'аş пѣ-

трѣнсş îнтр'atîta, în kitş амş рѣмасş kite-ва momente nekanabilş d'a мѣ мишка întokmai ka знş парализатş; атşнчй амş îнчелесş kş este аѣѣѣпатş kîndş се зиче, kş toate animalele viktime аѣ ачестşй шарне снтş пннсе пнн ситѣсѣра лşй kape пе îнкîнтѣ, пе îнкremenente în kitş нѣмай потş фѣпй ми ѣѣвнш прادا лşй.

Îн totş timşлş ачеста, kînele meş а рѣмасş кѣкатş лнгръ пичюареле меле зрлндş ми трѣмѣпндş kş totş корпелş сѣш. Еş акѣмş вѣпндş а мѣ folosi d'ачѣастѣ okazisne парѣ, амş îнчепштş сѣ ipitş (asmştş) kînele асѣпра шарпелşй, đар kînele пнн înstinktş н'а вѣштş сѣ се мншче ka сѣ атаче пе шарне. Еş вѣзндş ачѣаста, амş хотѣ-пйтş а жѣпѣ kînele (kape totş ера вѣтрпнş ми н'а пѣштѣ сѣ мѣ серѣ мѣлтş), л'амş лѣатş ми л'амş арѣнкатş кѣтре шарне, în kitş а кѣзѣтş лнгръ днссзлş ла о distanца д'ънş пичюрş. Шарпеле акѣмş се петраѣе, îнчѣне а сѣна tape ми îнтр'о жѣмѣtate де minştş де-сѣшѣсѣрѣ о парте маре дн корпелş лşй, дн тѣрѣпѣа чиркѣларѣ în kape ера аскѣнсş пннş се арѣнкѣ асѣпра kînelşй ми'лş мѣшкѣ ла пичюрş; đѣпѣ ачѣаста шарпеле се петраѣе дн ноş îнколочндş корпелş сѣш. Đар toate ачѣсте îнантѣрй ми петраѣарй, н'аş днштş пичй знş minştş, ми kş îнчѣала знѣй сѣѣдѣй а îн-нантатş ми iarş с'а петрасş. Акѣмş м'амş грѣбйтş, амş лѣатş пѣшка în мннѣ, амş трасş вине асѣпра лşй, алшчеле й-а îнтратş în канş, ми đѣпѣ знş minştş, шарпеле ера îмпѣшкатş ми мортş.

Ла ачѣастѣ okazisne амş вѣзѣтş iarşшй kş este аѣѣѣпатş ачѣеа че се зиче деснре моартеа гравнйкş а шарпелşй снѣторş, în kontra виеѣей tenaचे а шерпйлорş дн klîmele noastre, аѣ кѣрора вѣкѣдй тѣiete се мишкş îнкş мѣлтş timş (дѣранѣлş зиче kş се мнш-кѣ пннş ла сфннйтşлş soarelşй) đѣпѣ че л'а omopitş чине-ва. Ба îнкş ловндş чине-ва н'ънş шарне снѣторş k'ънş вѣдş tape în sninape, îndatş моаре. Đар kînele, 30 minste đѣпѣ мѣшкѣсѣрѣ, ера мортş ми снѣлатş ka това.