

ЖЕИ СЪВЪНЪ НАТЪРАЛЕ



JURNAL

ЦЕНТЪРЪ РЕСПИДИРЕА ШТИИЦЕЛОР НАТЪРАЛЕ ШИ ЕСАКТЕ,

BCU Cluj / Central University Library Cluj

în toate класеле.

Pedigeatș

de

Profesor Doktor Ів.іѡ Баран.

№ 5.

(Анъл. intiiș)

Бскрениї.

Февраріе 1, 1856.

Компидере: Провинциїле натрале ин пернэлл анималл ши рапортэлл лорѡ кѡ паселе оаменилорѡ. — Ісчиреа мѡрї. —
Литреле анимале.лор. — Комсникационл утїициѡе мїѡл.

Провинциїле натрале ин пернэлл анималл, ши рапортэлл лорѡ кѡ паселе оаменилорѡ.

Articolul I.

Пентрѡ знѡ обсерваторѡ взнѡ, каре обсервѡ
маї адїнкѡ, este o fantѡ аdevѡратѡ претстїнде-
неа кѡ се алѡ знѡ рапортѡ натралѡ интре дї-
ферїтеле пасе але оаменилорѡ ши интре дїферїте
анїмале ши планте карї сїнтѡ рѡспїндїте пе фадѡ
пѡмїнтѡлї. Ин мїка ревїстѡ каре вомѡ да аїѡ,
вомѡ арѡта знеле дїн ачесте рапортѡ натрале,
ши вомѡ ведеа кѡ марѡїїле домнїей знеї пасе
де оаменї, коїнчїдѡ кѡ марѡїїнеа знеї *fasne* саѡ
а знеї грѡпе де анїмале карї локѡескѡ знѡ локѡ
хотѡрїтѡ пе пѡмїнтѡ; адекѡ натралїстїї кїамѡ кѡ
пѡмїреа де фазнѡ о грѡпѡ натралѡ де анїмале

карї сїнтѡ мѡрѡїїїте ла о клїмѡ саѡ ла о царѡ.
Ин фазнеле ачестеа, знеле дїнтре анїмале карї
їнѡїїїшеазѡ тїнї домананѡї але ачестей грѡпе,
сїнтѡ мѡрѡїїїте нѡмаї пе ачестѡ клїмѡ. Ама
s. e. гѡсїмѡ нѡмаї ин Аѡстралїа анїмалеле Мар-
супїалїа (саѡ анїмале карї аѡ кїте о пѡнѡг ин
каре аскѡндѡ пѡїї лорѡ поѡ пѡскѡїїї ши ї поартѡ
аколо пїнѡ се формѡезѡ вїне); алте анїмале аѡ
о реїїїїне маї ларѡг ин каре се гѡсескѡ, s. e.
ѡрѡсѡлѡ; дар еар алтеле се гѡсескѡ претѡїїнде-
нїї сїнтѡ космополїте, прекѡм шоаречїї ши лї-

лічій, карі есістэ несте тотэ пэмінтэля, афармляючы пэўныя дэцэптыўныя палары.

Апелі дэляці (де ріспі, де елестее ші де лэкрі) аё фазнеле дорэ, адекь анималеле дорэ карактеристиче; фіз-каре рід маре ші аре нештій сьбі, с. е. пэмаі ін Дэхтэре гэсімэ морэвэля каре дэ кавіарэ челя маі деліціоусэ, пе кінд ін Рінэ гэсімэ маі кэ сеамэ нештеле фопрте стіматэ, пэмітэ салмо салар. Ачесте фазне де ріспі сінтэ тотэ де зна інтр'эніэ рапортэ натэралэ кэ фазнеле дуріі пе знде трекэ, де ачееа е грешеалэ ка сьші інквізіаскэ чіне-ва кэ зніэ рідэ формезь зніэ хотарэ інтре доэ дуріі ін прівінда фазнелорэ дорэ. Дін контра, ноі ведемэ кэ кіарэ Мареа Медітеранэ, каре есте зніэ лэкрэ чева маі маре де кітэ зніэ рідэ, нэ формезь хотарэля фазнеі Еуропей де кэтре сэдэ; чі маі тоате анималеле карі ле гэсімэ ін сэдэля Спаніей ші Італіей, ле гэсімэ ші ін Мароко прекэм ші ін Алжеріа нінэ ла мэнтеле Атласэ.

Ценэріле анималелорэ деніндэ мэлтэ маі пэцінэ де інфліуенцеле кліматиче де кітэ спецеле дорэ; ачестеа деніндэ де температура локаль, де форма фізікэ ші де вегетатізінеа знеі дуріі. О імпрецізаре інтересантэ ін прівінда ачееа о ведемэ ла анималеле поларе; де ші дуріле поларе сінтэ формате де треі контіненте (Еуропэ, Асія ші Амеріка) карі се імпрезэнт лінгэ полэля нордэля, кэ тоате ачестеа анималеле поларе ін тоате ачесте контіненте се асемэнтэ, кэчі кондіціоніле кліматиче ін тоате ачесте пэрціі але пэмінтэляі сінтэ еквалэ.

Ачээстэ знітате а фазней поларе се інтінде де ла дуріле поларе челе маі дешертэ нінэ ла рецізінеа знде інчене арборіі сэ креаскэ, прін зрмаре інченэ пэдрі сэ се апате; аколо інчене пентрэ фіз-каре контінентэ о фазнэ дйферітэ. Дар ші ла аміндоэ латэріле зніі контінентэ дйферекэ фазнеле; аша с. е. гэсімэ алте анимале ін Тэрціа ші ла сэдэля Ресіей, ші алтеле ін Спанія ші Франца, де ші сінтэ тоате тотэ п'ачееаші мэлдіме неографікэ.

Фазнеле арктіче саэ поларе сінтэ фопрте карактерисате. Де ші трэскэ аколо пэціне спецеле саэ фелэрі де анимале теpestре (карі трэскэ пе зскатэ), фіз-каре спецэ есте репрезентатэ прін о мэлдіме де індывіде; апоі дін анималеле маріне

гэсімэ аколо ші о мэлдіме де спецеле; ін прівінда ачееа фазна поларэ е маі феріцітэ де кітэ флоареа поларэ; кэчі, ін прівінда плантелорэ, дуріле поларе сінтэ фопрте дешпоіате де дінселе, ші пэціне планте карі крескэ аколо авіа се дешвоалтэ нінэ ла мэрпемеа лор натэралэ ші пэмінэ деградате, пе кінд анималеле поларе, прекэм амэ зисэ, се афэ ін мэлте індывіде ші знеле де спецеле кіарэ фопрте марі ші нйрантіче; аша дар се vede кэ анималеле нотэ маі віне сэ равде фрйгэля поларэ де кітэ плантеле.

Есте о грешеалэ а зиче чіне-ва кэ тоате анималеле поларе сінтэ нште едіфіціні ін мініатурэ. Інтр'адевэрэ інсектеле поларе сінтэ мэлтэ маі мічі де кітэ інсектеле тропікале; дар пе де алтэ парте нэ тревэе сэ зйтмэ кэ ін дуріле поларе треште зрэялэ алэ (ursus maritimus) челя маі маре соіэ де зрші, ші ін мареа поларэ треште балена (кітэля), челя маі маре анималэ каре есістэ ін тотэ пернэля анималэ, фіз пе зскатэ фіз ін афэ; апоі кіарэ ші ін прівінда колоріор анималелор, де ші ла полэ нэ доннеште о богііне ші о варіетате а колоріор аша маре ка ін клімеле калде, дар ніві о монотоніе аша де сперіатэ ка аколо.

Анималеле поларе карі трэскэ ін рецізінеа поларэ (ін дуріле дешертэ нінэ ла рецізінеа знде інчене а се арэта пэдрі) сінтэ маі тоате карнівоаре, прінзіндэ нешті, іенэрі ші зніэ фелэ де соболані фопрте марі; ачеле пэціне каре сінтэ плантівоаре се нэтрэскэ де мэшкі ші де пэціне фіре трісте де іарэз каре креуте аколо. Дар ші дін пасэріле ноастре гэсімэ аколо фрйнгілла селелс ші гітэля алэ, карі трэскэ аколо дін сэмінда зпорэ пэціне планте каре се дешвоалтэ аколо ін тімнэ маі калдэ. Дінтре спецеле марі де маміфере каре трэскэ аколо пэмімэ пе зскатэ зрэялэ алэ (ursus maritimus) мопса (trichecus) о мэлдіме де спецеле де Фоче, (Phoca), черэялэ ренэ (cervus tarandus) босэляі москэ (Bos moschatus), дар ін апе сінтэ аколо Нарвалэля (Monodon) Кашелотэля (Physeter macrocephalus) ші кітэля (Balaena) ін мэлдіме маре; дінтре спецеле мічі де маміфере, гэсімэ аколо іенэріле ші лемінце саэ іенэріле кэльторэ (Larus migratorius) карі факэ кіте о датэ кэльторіі ін міліоане, імбліндэ ка солдаціі ін лініе дреантэ ші

пестіескѣ църіле знде вѣнѣ; њн прѣвѣнѣа пасърі-
 лор поларе нѣмѣм вѣлѣрїѣ де маре (falco nae-
 vius), пасеріле де попоїѣ (echassiers) њн мѣл-
 цѣме маре, апої леціоане де нѣмере infinite де
 рѣште мѣ де раѣе сѣлѣатѣе, де корвѣ, де нѣн-
 рѣнї (Aptenodytes), де мовете (Larus) де
 рѣндѣнеде де маре мѣ де пасеріле де ѣраране
 (erocellaria) каре се араѣе токмаї кѣндѣ вѣрѣнѣ
 ѣраранѣ терѣвїлѣ ѡчене а се сѣмѣї не маре, де
 аѣеа аѣесте пасерї е снаїма навїгаторїлор. Рен-
 тїлї нѣ се аѣлѣ њн зона арктїкѣ саѣ поларѣ;
 нентїї сѣнтѣ фортѣ нѣмеромї њн сѣѣе мѣ індї-
 вїде, дар мѣ знеде сѣѣе де crustacee (рачї)
 мѣ де молѣмїчї (скоїчї мѣ мѣлчї) рѣсїмѣ аколѣ.

Дар мѣ о пасѣ де оаменї карактепїстїкѣ
 рѣсїмѣ њн църїле поларе: њн Амерїка поларѣ а-
 ѣеастѣ пасѣ се нѣмерентѣ Eskimoї, њн Еѣрона по-
 ларѣ се нѣмескѣ Лапонї. дар њн Asia поларѣ
 се нѣмескѣ Samoїезї мѣ Tschuck tsche; паса
 оаменїлор поларї рѣмїне њн фїсїонмїа мѣ њн
 карактереле еї тотѣ аѣеа њн кїте'мї тѣеле кон-
 тїнентеле, прѣкѣм амѣ обсерѣатѣ аѣеастѣ їмпре-
 цїсарѣ мѣ ла фазна поларѣ. Еатѣ знѣ рапортѣ
 рѣмаркаѣїлѣ їнтре анїмале мѣ оаменї њн прї-
 вїнѣа їнфлїѣнцїелор клїматїе.

Їмпрецїсарѣа кѣ аколѣ зїоа мѣ поантеа
 цїнѣ лѣнї їнтрецї, аѣеаста арѣ о маре їнфлїѣнцї
 аѣѣра оаменїлор поларї; аѣеастѣ парїкѣларїтате
 непермїдїнд черѣалелорѣ сѣ кѣеаскѣ мѣ аѣторѣ
 веѣетале нѣтрїїѣе сѣ се десѣолте, де аѣеа оа-
 менїї поларї сїнѣ карнїѣорї, нѣтрїндѣсе де нентї
 мѣ де вїнатѣ. Апої дар мѣ аѣенїї оаменї їнфе-
 рїорї мѣ дѣградациї њн тоате рапоартееле соціале,
 се вѣкѣрѣ мѣ еї де кїте-ѣа анїмале domestїе;
 Лапонецїї аѣ ренїї каре ї сѣрѣескѣ дрентѣ калѣ
 мѣ вакѣ, апої кїїнеде eskimosѣлїї естѣ амїкѣлѣ
 сѣлѣ ѣелѣ маї кѣрѣдїчосѣ мѣ сїѣѣрѣ.

Кїтѣ де трїстѣ тѣреѣе сѣ фїз тѣраїлѣ аѣестор
 оаменї њн нїште спете дешѣрте фѣрѣ а ѣедеа њн
 тоатѣ ѣїеаѣа лорѣ спектаколѣлѣ знеї пѣдѣрї кѣ
 арѣорї, пїлїѣ де змѣрѣ мѣ де ѣерѣеаѣлѣ!

О сѣ авемѣ окасїне а ѣорѣї ла знѣ аѣлѣ
 локѣ маї мѣлѣтѣ десѣре аѣестеа.

Дѣне зона поларѣ ѣїне зона температѣ-
 рѣе карактепїсатѣ прїн пѣдѣрї де молїфїї (pinus,
 pin) де мѣстеакѣнї, де арѣарї (acer), де нѣчї
 (nus juglans) мѣ де арѣорї де поаме; Мѣнѣїї

кїар мїчї але аѣестей рѣїсїнї араѣе знѣ карак-
 терѣ поларѣ мѣ дешѣртѣ. Їн прївїнѣа анїмале-
 лорѣ нѣтемѣ зїѣе кѣ аїчї естѣ рѣїсїнеа пѣѣралѣ
 а ѣрѣлїї оакѣшѣ (ursus arctos), а лѣнѣлїї (ca-
 nis lupus), а вѣлпѣї (canis vulpes), а неѣѣ-
 стѣїѣей (mustella vulgaris), а ѣїдѣей (lutra), а
 шѣдѣрѣлїї (mustela martes), а калѣлїї (equus
 caballus), а мѣгарѣлїї (asinus), а поркѣлїї (sus
 domesticus) domestїїтѣ мѣ сѣлѣатѣкѣ саѣ мї-
 стрѣѣѣ (sus scropha), а ѣѣрѣлїї (cervus ela-
 plus), а карпїоарей (capreolus), а ѣѣрѣлїї Е-
 лан (cervus alces), а карпїей (capra hircus), а
 оїї (ovis aries), а ѣоѣлїї (bos taurus), а їе-
 нѣрѣлїї (lepus timidus), а ѣѣверїѣей (sciurus
 vulg.) мѣ а соѣоланїлорѣ (mus rattus).

Їн аѣеастѣ рѣїсїне рѣсїмѣ кїте о датѣ пѣнк-
 те мѣрѣїнїте карї аѣ карактерѣлѣ зонелор тем-
 перате-калде. Дар њн партеа норѣлїї аѣестей
 зоне рѣсїмѣ маї кѣ сеамѣ о рѣїсїне де пѣдѣ-
 рї де молїфїї, аколѣ е патрїа ѣѣрѣлїї Елан,
 не ѣрмѣ зона маї кѣтѣре норѣдѣ ѣѣїне маї фрї-
 гѣроастѣ, пѣдѣрѣа ѣѣїне мїкѣлѣ кѣрпїнзїнд мол-
 їфїї мѣ мѣстеакѣнї, аколѣ е патрїа анїмалелор
 а кѣрѣра неде естѣ аѣоперїтѣ кѣ перї лѣнѣї њн
 кїтѣ даѣ ѣеле маї ѣлѣне ѣлїнї.

Дѣне зона температѣ-рѣе ѣїне кѣтѣре сѣдѣ
 зона температѣ-калѣтѣ, њн каре молїфїї се їм-
 пѣцїнеазѣ, њн каре стѣѣарѣ мѣ фарѣ їнчене сѣ се
 араѣе, аколѣ фѣлѣрїмїї д'арѣорї кѣ фѣрѣнзе ѣарѣсѣ
 неїнѣетатѣ, мѣ арѣорї де поаме де фѣлѣрїмїї де
 сѣѣе се араѣе; аколѣ е патрїа кѣлѣрѣей ѣѣреа-
 лелор. маї кѣ сеамѣ а грїѣлїї мѣ а ѣїнѣлїї.
 Дѣне аѣеастѣ зонѣ ѣїне зона калѣтѣ кѣ фѣрѣтеле
 салѣ делїѣїоасѣ мерїдїонале, прѣкѣм портѣкале,
 кѣрмале, smokїне ш. ч. л. — О лѣѣе ѣенералѣ
 домнѣште њн зона модератѣ, аѣекѣ кѣ пѣсте
 тотѣ пѣмїнтѣлѣ сѣѣлѣ аѣелеамїї лѣцїмїї ѣеогрѣфїе
 де мѣ њн дїфѣрїте grade де лѣнѣїмїї се аѣлѣ тї-
 пѣрї аналоѣѣе де анїмале мѣ де планте. Аїчї
 пѣмїнтѣлѣ араѣе о ѣарїетате маре де мѣнѣї мѣ
 де ѣлї; аїчї нѣмаї не ѣїрѣлїї мѣнѣїлор ѣелор
 фортѣ їналѣї (s. e. Pyreneї мѣ Alpi), рѣсїмѣ
 карактерѣлѣ дешѣртѣ алѣ църїлор поларе, кѣчї
 лїнїа де зѣпѣадѣ етернѣ естѣ аїчї мѣлѣтѣ маї рїдї-
 катѣ де кїтѣ ла църїле поларе мѣ њн зона тем-
 ператѣ-рѣе.

Кїнд ѣрмѣмѣ кѣ прїѣїрѣа поастѣ ѣенералѣ

лъ аснра ачестей зоне меприндѣ де ла Ориентѣ кѣтре Окцидентѣ, о сѣ пстемѣ с'о импѣриимѣ ин диферите цинсте физиче: чеа динтиѣ имѣрѣцишеазѣ Манчѣрия, Јапониа, Кина ши Монголиа; чеа де а доа имѣрѣцишеазѣ Персия (Iran), Asia микѣ (Palestina), Mesopotamia, партеа де нордѣ а Арабиѣи, Европа ши цѣриле Барбаресче де ла нордѣла Африѣи; цинстѣла де алѣ треїлеа имѣрѣцишеазѣ States-ѣnite din Америка, хотѣриндѣсе ла сѣдѣ кѣтре Мексико. Гѣл-каре динтрачесте цинсте есте карактерисатѣ ин привинца фазнеї сале.

Маї нainte д'а интра ин стѣдїлѣ ачесторѣ фазнї, треѣсе сѣ арѣнкѣмѣ о привїре аснра карактерелорѣ физико-геологиче але ачесторѣ цинсте. Карактерѣлѣ destinktivѣ алѣ zoneї moderate есте вариетатеа тимпѣриорѣ (sesoanelorѣ) анѣлѣи, карї дѣ пѣминтѣлѣи знѣ аспектѣи foarte вариабїлѣ ин диферите ле знї але анѣлѣи; ачестѣ инфлѣенцѣ се араѣ кѣ чеа маї mare еспресїоне ин домѣнѣлѣ вегеталелорѣ, кѣчи еарна тоатѣ вегетационеа плантелорѣ е интѣрѣнтѣ. Ин привинца ача-

ста гѣсимѣи знѣ контрастѣ mare интре партеа калдѣ ши реѣе а zoneї temperate, кѣчи де ши тоате араѣ asemenea familїї (amentacee, konifere), кѣ тоате ачестеа нѣмаї ин партеа meridionalѣ гѣсимѣ арѣѣрїи верзиї neste totѣ анѣлѣи, паркѣ аколо е о примѣварѣ етернѣ, пе кїндѣ ин партеа nordїкѣ иеарна пѣдѣрїле сїнтѣ кѣ totѣлѣ despоїате де ornamentalѣи лорѣ naturalѣ. Апої skimbѣрїле sѣkcesive але sesoanelorѣ анѣлѣи fакѣ кѣ нїчї тоате animale емигрѣтоаре карї тоамна се дѣкѣ интѣр'о климѣ маї калдѣ ши примѣвара ре-вїне; маї кѣ seamѣ интре пасерїле ачестей зоне гѣсимѣ ачестѣ fenomenѣи foarte intinsѣ. Ин zona temperatѣ-реѣе, ин Америка, Европа ши Asia гѣсимѣ ачестѣ fenomenѣи анѣлѣи; дар ши дин климеле арктиче емигрѣазѣи зне ле кѣтре клима temperatѣ-реѣе спре а петреѣе аколо иарна. Ачесте емиграционїи prodѣкѣи знѣ felѣ де amestekѣтѣрѣ интре диферите animale, stabilind легѣтѣрїи нѣої интре дїнсе ле, прекум asemenea емиграционїи але популїор знїи аѣ prodѣсѣи легѣтѣрїи sociale нѣої ин ценѣлѣи zmanѣи.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Лѣчїреа мѣрїї.

Лѣчїреа саѣ fosfopесїица мѣрїї; ачестѣи спектарѣи сѣлїамѣи ши maiestosѣ а окпатѣ пе тоцї Naturalistїї din тимпѣлѣи лѣи Plinїїи пїнѣ акѣмѣ. Диферите идеї ши инотеѣе с'аѣ арѣтатѣи спре а еспїка ачестѣи fenomenѣи. Знїи аѣ зїсѣ кѣ есте касатѣ дин фрекареа сѣпрасѣѣей мѣрїї кѣ аерѣлѣи, кїндѣ глобѣлѣи пѣминтескѣи (импрекнѣ кѣ океанѣи) се инвїртескѣи ин тоате зїмеле импрециѣрѣлѣи акѣс-лѣи сѣлѣ; алцїи 'ши аѣ инкїнѣїѣи кѣ mareа сѣѣе зїоа pazеле лѣmineї пе каре noanteа ле трїмїте инаної; еар алцїи аѣ зїсѣ кѣ mareа аре ин sine о факѣлате д'а лѣчи ба знѣ felѣ де факѣлате е-лектрїкѣ; апої дѣне че с'а deskonepitѣи fosфорѣлѣи, тоцї аѣ висатѣи нѣмаї де fosфорѣ; аѣ вѣзѣтѣи fosфорѣлѣи претстїнденеа, аѣ ши datѣи атнчїи ачестїи fenomenѣи нѣмїреа де „fosfopесїица мѣрїї.“

Toate ачесте инотеѣе сїнтѣ грешїте; нѣ воїмѣ сѣ пердемѣи тимпѣлѣи кѣ контрופерсия лор; дѣстѣлѣи е сѣ зїчемѣ кѣ cassa адеѣтратѣ а лѣчїрей мѣрїї с'а гѣсїлѣ де кїндѣ с'а deskonepitѣи ин mare нїште молѣшче (скоїчї) mikroskopиче карї аѣ фа-

кѣлатеа д'а лѣчи ин интѣнерїкѣи, прекум аѣ зне ле insekte (лїкѣрїчїї) д'а лѣчи noanteа пе кїмпѣ саѣ ин тѣле. Челѣи динтиѣи каре аѣ deskonepitѣи ачесте молѣшче лѣчїтоаре ин mare, а fostѣи знѣ Naturalistїї Italian каре а трїїтѣ ин мїзлокѣлѣи секо-лѣлѣи трекѣлѣи; елѣ ле-а deskonepitѣи ин mareа Adriatikѣ. Дѣне дїнсѣлѣи о молѣшче де алцїи savanцїи с'аѣ окпатѣ кѣ ачесте черѣетѣрїи ши аѣ deskonepitѣи пїнѣ ла 100 снеѣе де молѣшче ши де infѣсорїи лѣчїтоаре. D. Ерѣнѣберг ин Берлїн, каре а deskonepitѣи лѣмеа infѣсорїи лорѣ а мѣрїтѣи ши нѣмѣрѣлѣи infѣсорїи лорѣ лѣчїтоаре кѣноскѣте. Инстѣ пѣтемѣи зїче кѣ сїгѣранцѣи кѣ черѣетѣрїле вїїтоаре зрїмїндѣсе пе нїште локѣрїи але океанѣ-лѣи некѣноскѣте ши некѣстате пїнѣ акѣмѣи, ворѣи deskonepitѣи ши снеѣе нѣоѣ де animale лѣчїтоаре ин mare. Дар принципалеле снеѣе де animale лѣчїтоаре ин mare, кѣноскѣте пїнѣ акѣмѣи сїнтѣ: veretylum (мѣрїмеа знѣи деѣѣїѣи, трѣшїте ин mareа Mediteranѣи ши ин mareа Норвеѣїїї); pen-natula (саѣ pana де mare, д'о лѣнѣїме де 6

долзрі, тръеште în toate мъриле Европы). Дар în мъриле тропикале сінтэ знеле спече (Medusae) каре кіар зіоа кінд соареле лъчеште, desvolatz нште колорі брилианте, дар поантеа лъчешкэ таре; сінтэ foarte моі (ка нистіа) ші аконперъ întinderі марі але океанлэзі аколо.

În провинца лъчирей мъріі în zonele тропикале тоці воіаціоріі каріі ащ автэщ okazіеne а обсерва ачестэ феноменэ, зикэ тоці кэ este fenomenулэ челэ маі съелімэ ші маі grandiosэ. Коръбіі карі імелэ не mare кінд лъчеште пар' кэ се афлэ вьратэ într'о ватрэ іменстэ де фокэ ші інвелітэ într'эніэ влэщ інфокатэ ші лъminosэ, апоі орі че талазэ каре се съітэ în mare, ші орі че жртэ каре о фаче корабіа змелінд, се аратэ пар' кэ сінтэ нште bande де фокэ де артіфіціэ, авінд колоріле челе маі фрэмозе ші брилианте: апоі дакэ імі інкінеште чіне-ва кэ о себітэ де лъміна ачעה арцітіе ші алэастрэ каре о інфрїишеазэ мареа аколо, лъчешкэ ші стелеле черълэзі ін клімеле ачелеа кэ о лъмінэ адріе кітэ се поате де брилиантэ, о стэ афлэ о idee де мъреаца grandioасэ а знеі асемenea сучене. Дар не нэмаі în zonele тропикале, знде натспра а desvolталэ toate боръціле фрэмозеціі сале, чі ші ін клімеле noastre, ла цертъріі Германіей ші Белгіей гъсінэ феноменлэ лъчирей мъріі. Чіне а петректэ о варэ ла Ostende ін Белгіа (знде факэ кьрэ кэ влі де mare), нерешітэ кэ а fostэ spectatorэ алэ знеі феноменэ натспралэ grandiosэ кінд мареа іmmensэ інчене а стрълэчї інтр'о поанте сенінэ ші клэдроасэ, вара маі кэ seamэ ін лэна лэі Аврестэ. În тоатэ лънцимеа църмърілор, таласъріле карі батэ кьтре continentэ formeазэ ка нште bande де фокэ, съіндэсе сьсэ ші пороріндэсе жосэ, skimбіндэ астфелэ тоатэ мареа інтр'о фінцэ мішкьтоаре інфокатэ, фавьлоасэ ші сперіетоаре; асемenea імаціні fantastіche се репетезэ кінд іnainteа обсерваторълэзі плеакэ о лэнтре де ла църмърі мергіндэ кьтре mare, атснчї ін тоатэ каіеа еї пар' кэ е трасэ ін mare prin сілоане (вьрїї) де фокэ. Маі іnteresantэ devіне ачестэ spectacolэ кіндэ трече знеі vasэ кэ вапорэ prin кадра ачеаста; кьчї валъріле спъмоасе prodэсе prin роателе машиней, прекъм ші съпрафаца роателор, toate се інфрїишеазэ пар' кэ сінтэ інвеліте інтр'о лъ-

мінэ маікэ. О піатрэ арънкатэ атснчї ін mare prodэче ін ефектэ пар' к'ар фї арънкатэ аколо о піатрэ де фокэ, кьчї імпредіэзрэлэ петріі се formeазэ о спъмэ де фокэ ші валърі концентріче інфокате. Дар кінд арънкэ чіне-ва атснчї ін mare о мінэ де нисінэ, атснчї се prodэче ка о сітэ де фокэ не съпрафаца мъріі, апоі знеі омэщ каре се скалдэ атснчї ін mare, ешнд д'аколо, корнэлэ лэі се аратэ пар' кэ е аконперітэ кэ мїї де лъміне мічї, сащ кэ стеле де фокэ. Апоі кіар нисінэлэ skosэ дін mare не кіндэ е змедэ, лъчеште, кіндэ змелэ чіне-ва не дінсэлэ!

În ценере кэ кітэ поантеа е маі обскьрэ ші лъміна лэней маі слабэ, кэ атітэ феноменлэ лъчирей мъріі е маі фрэмозэ. Апоі кіар кіндэ е лэна плінэ, prin жрмаре мареа не лъчеште, ші кінд іеа атснчї чіне-ва апэ дін mare ші о мішкэ інтр'эніэ локэ обскьрэ, нэмаі де кітэ ана інчече а лъчї. Аша дар е пробатэ кэ мішкареа ачей мърей este о kondіцііеne нечесарэ пентрэ лъчїреа еї; інсэ мішкареа не тревже стэ фїтэ преа таре, кьчї кінд се рідікэ знеі вїнтэ таре, атснчї феноменлэ лъчирей се слъбеште ші інчетеазэ ла сфїрнітэ, дін касса кэ о мішкаре преа таре слъбеште ші омоарэ кіар ші не анималеле лъчїтоаре. Кінд іеа чіне-ва о стікэ плінэ кэ апэ де mare знде се афлэ інфьсоріей лъчїтоаре ші о мішкэ преа таре, атснчї стрълэчїреа ачей се стїнче, дар лэсінд ачестор анимале кіте-ва мінште penaosэ, атснчї дін ноэ інчече а лъчї. Інфьсоріеле лъчїтоаре ащ знеі felэ де пределекцііене пентрэ знеле локьрі але мъріі, де ачעה не претстїнденеа лъчеште океанлэзі, апоі ші фіреа ачестор анимале лъчїтоаре не сінтэ претстїнденеа д'о спецэ; s. e. лінгэ Ostende інфьсоріеле лъчїтоаре сінтэ де спецэ *noctiluca miliaris* карі ащ о мърїме абїа мікроскопїкэ. Дар ші іеарна мареа лъчеште, інсэ мьлэщ маі пьцінэ де кітэ вара, дар кінд мареа е інредатэ, атснчї не се аратэ нїчї о жртэ де лъчїре; ін лэна лэі Априліе інчене феноменлэ лъчирей, кьчї атснчї анималеле лъчїтоаре інвїеазэ ші се імьлэсешкэ; кэ кітэ мерце маі мьлэщ кьтре варэ, кэ атітэ не мърълэ лор креште маі мьлэщ ші prin жрмаре ші лъчїреа мъріі креште маі мьлэщ. — În fine тревже стэ адъоргъмэ кэ де ші касса лъчирей мъріі е аксмэ кьноскьтэ, адекэ іntімэ кэ анима-

еле marine лачитоаре о prodăкѣ, кѣ toate ачестеа казса лачипеі ачестор animale, адекъ каре е прінчипалѣ лачиторѣ интр'инселе, нѣ штим; ачеста а рѣмасѣ знѣ misterѣ пінѣ акѣмѣ. Eatъ кѣ маі

pretstindenea orizontăлѣ лѣminosѣ алѣ штинцелорѣ noastre este мѣрѣнитѣ прін интѣнерикăлѣ mistereлорѣ natărei!

ЛІМБЕЛЕ ANIMALEЛОР.

Articolul II.

(Ѣрмаре).

Мѣгарѣлѣ сълватекѣ кінд се vede în периколѣ, кіамѣ пе алці мѣгарі спре ажѣторѣ; апоі ші кінд знѣ лѣнѣ ѣрлѣ fiind стримторатѣ, тоці лѣнѣ ѣрлѣ каре ілѣ азѣѣ іі рѣспѣндѣ кѣ ѣрлѣтѣра лорѣ.

Елефанціі сълватіці карі трѣскѣ ін чете азѣ обічеіѣ кѣ шіі алегѣ пе знѣлѣ каре este челѣ маі mare ші челѣ маі пѣтерникѣ, дрентѣ мѣфѣ; елѣ komandeaзѣ чеата са ка знѣ komandantѣ de soldaці, іі порѣнчеште ка съ мѣарѣгѣ інаіnte саѣ ка съ се трагѣ інапоі, пе кінд елѣ рѣмине немішкатѣ стіндѣ ла знѣ локѣ; інст семнееле sale ші гласѣлѣ съѣ сінтѣ інцелесе де кѣтре тоатѣ чеата.

Матеріеа ачеста деспре лѣмбеле анимале-лор este інфінітѣ; апоі де ші лѣмбеле ачестеа н'азѣ грѣмѣлїчї, кѣ toate ачестеа сінтѣ інцелесе ші кіар лочїче, fiind кѣ fiинцеле інцеленте сінтѣ ін stare а'шї комѣніка ідеїле лор прінтр'инселе ші fiind кѣ сінт васате пе лѣці етерне але патѣреї каре toate сінт prodăse de інтелїцінѣа omnїstїntѣ, чеа маі перфектѣ ші чеа маі лочїкѣ. Pentăр пої оаменїї, ачесте лѣмбе інтр'адевѣрѣ сінтѣ неїнцелесе; pentăр ѣрскїле noastre сънетеле лор нѣ сінтѣ нічї де кѣм плѣкѣсте, дар де че съ вїтѣмѣ кѣ кіар лѣмбеле оаменїлор де дїферїте націѣні сінтѣ зна ін рапорѣлѣ алїеа ін asemenea kondїціѣні? чїне азѣде о лѣмѣ стреїнѣ інїїамї-датѣ, іі ва пѣреа кѣ е варѣварѣ ші дїсармонїкѣ, де ші ін ѣрскїле ачелор карі о інцелерѣ сънѣ кїтѣ се poate de фѣмосѣ ші де армонїосѣ. Дїн kontra пої оаменїї інцелецетѣ маі бїне лѣмбеле анималелор де кїтѣ лѣмбеле націѣнілор streїне. Знѣ Ромѣнѣ інцелече негрешїтѣ маі бїне лѣмба кіїнелѣї съѣ де кїтѣ лѣмба знѣї Kїnezѣ ші знѣї Іапonezѣ, ші Іапonezїї

негрешїтѣ кѣ нѣ се vorѣ deлекта маі бїне кѣ лѣмбеле noastre Еѣропене.

Дар нѣ нѣмаї анималееле дїнтр'о снецѣ, чї ші анималееле де дїферїте снеце кіндѣ трѣскѣ мѣлѣтѣ інпнѣ імпрежнѣ, сінт ін stare а се інцелече прін semne саѣ сънете, s. e. кіїні ші каїї, кіїні ші леїї, кіїні ші маїмѣцеле, ші кіар анималееле інемїче інтре дїнселе s. e. іепѣреле саѣ порѣмѣїї кѣ нїсічїле ш. ч. л. се обїчнѣсекѣ знѣ кѣ алѣ ін кїтѣ devїнѣ амїчї, се каѣтѣ, се інцелерѣ ші кіар се дорѣскѣ знѣ пе алѣ.

Інтр'адевѣрѣ черерїле анималелор сінтѣ ама де сїмпле ші де modeste пе лїнгѣ ачелеа але оаменїлор ші поціѣніле лор імѣрѣдїшеазѣ знѣ черкѣ мѣлѣтѣ маї стрїнсѣ де кїтѣ ачела алѣ оаменїлор, ін кїтѣ нѣ трѣбе съ пе мїрѣмѣ кѣмѣ знѣ анималѣ інцелече маї кѣрїндѣ ші фѣрп інстрѣкторѣ лѣмба знѣї алѣ анималѣ де алѣ снецѣ, де кїтѣ омѣлѣ лѣмба знѣї алѣ омѣ д'о алѣ націѣне; апоі нѣ vedemѣ кѣ ші кіарѣ лѣмба омѣлѣї este анималѣ ін stare а о інцелече кѣ інпнѣлѣ, ші а devїна прін еспресїсінїле ші ѣестеле sale, воїнѣа са? Нѣ vedemѣ кѣ ла знеле дїнтрѣ анималееле съперїоаре domestїче desvoatarѣа лѣмбеї лор се съїе пінѣ ла знѣ градѣ атїтѣ де mare ін кїтѣ devїне амїчї fidelї ші servїторї прѣчїошї аї омѣлѣї, s. e. калѣлѣ, кіїнеле ші кѣміла арабілор, ші penї ла Јапonezї?

Дар опї кїтѣ де комплїкате съ фїѣ лѣмбеле анималелор, totѣ сінтѣ мѣрѣніте пе знѣ черкѣ мїкѣ де ідеї комѣне, анимале, ші нѣмаї знде лѣмба зманѣ інчепе, аколо інчепе ші natăра са зманѣ, інфінітѣ, ші ідеїле sale абстракте каре імѣрѣдїшеазѣ черѣлѣ ші пѣмїнтѣлѣ, лѣмеа материалѣ ші лѣмеа ідеалѣ, каре е фѣкѣтѣ нѣ нѣмаї а еспрїма плѣчере ші дѣрере, дорїнѣ ші а-

вeрсияне, apoi este mi instrumentал чeлэ май admirabilэ а кpeea infinitэди де идеі карі сінтэ în stare а инфъиша infinitele fiинцелор, а timp-риlor ми а spaцириlor.

Doktopрэлэ P. повестемте зрмътоаpеа анекдотэ десне pondэнеle: Амэ оьсeрватэ, зиче, о пepekиэ де pondэнеle тинeрe кape 'ми-аэ фькстэ кэиээ пе нинте сирэpe де цинсэ че се аша пе лнгрэ пeрeциі кaceі мeлe. Дoзэ зилe аэ лэкратэ ла ачeстэ кэиээ, інсэ а тpeia зи димinea-ца кіндэ м'амэ скэлатэ амэ азилэ энэ стoмoтэ mare импeцирэлэ кэиээлі ми амэ вэзэтэ о грэ-мадэ де pondэнеle адэпate акoлo кape се чер-та, адекэ с'а кэноскэлэ дэпэ гласэлэ лорэ чeлэ tape кэ сінтэ пeкэжитe ми кape сeмъна кэ ачe-ла че скoтэ кіндэ се мэиикэ зна пе алта. Ачe-астэ счeнэ а цинстэ апроанe дозэ ope. În fine аэ сьэратэ тоате, ми аэ ръмасэ акoлo нэмай пe-pekia чea цнэртэ кape фькэсе кэиээлі. Н'амэ шитстэ че інсeмцазэ ачeаста; інсэ китэ де мeлэтэ м'амэ мipатэ кіндэ în scapa зилeі ачeлeia амэ вэзэтэ кэ кэиээлі фькстэ интиамі-датэ а fostэ пэ-рэситэ де тоате, ми кэ тоате pondэнеle аэ fostэ окэпate а face энэ кэиээ май бэиэ ми май сирэпэ, депaрте де чeлэ динтиі кэ цинчэ, мeасe пицoарe. Н'амэ пeтэстэ fi ла ничі о индоингэ, кэ счeна де димineaца а інсeмнатэ кэ pondэнеle чeлe вэтрине с'аэ черлатэ кэ чeлe тинeрe, де че стэ факэ энэ кэиээ аша де пpостэ ми аша несиг-рэпэ; ми інтp'адeвэртэ амэ вэзэтэ кэ цинсэлэ кэ кэиээлі динтиі а кэзэтэ жоээ neste kite-ва зилe; аша даp се vede кэ чeлe тинeрe с'аэ онэсэ пe-врінд стэ інчeапэ лэкрapea де isноавэ, ми аста а fostэ обiekтэлэ дeсвatepиі кape а цинстэ дозэ ope. Apoi чинe poate стэ тьгэдиаскэ кэ лимба ачeстoрэ масepі нэ este foarte vorатэ, кэчи о дeсвatepe кape цинe ашa тимпэ тpeбэ стэ айэ о variацине де eспpесияні ми нэ тpeбэ стэ fiз аша де снмплэ пpeкэи пе інкнсимэ ноі!

Чинe ape энэ кэиээ де pondэнеle клочитoа-ре апроанe де камера са де доpмитэ, атэичі скэлиндэсе де димineaгэ о стэ азэз ін кэиээ нэ-май нинте гласэри foarte снмплe, аста e нэмай гласэлэ тинeрилоpэ кape нэ шитэ нимикэ, даp май пе зрмэ дэне че тинeрiі аэ кpескэтэ, ва аззи димineaца гласэри май комплeкатe. Аста este конвeрсацияне тинeрилоpэ кape аэ інвэдатэ лим-

ва лорэ, ми кiapэ în ачeсте конвeрсацияні ва аззи кэ інчeнe кэ сэnete снмплe карі май пе зрмэ în кэрсэлэ конвeрсацияні се комплeкэ. Ачeаста este ка ми ла ноі oamenii: în конвeрса-циянe noastre інчeнeмэ кэ frase май снмплe ми сфиршимэ кэ frase май комплeкатe. Toate ачeстeа, зичe Doktopрэлэ P., пе сілeште а fi mo-дeнти. Стэ нэ пе інкнсимэ кэ динтpe тоате fiин-цeлe анималe, нэмай ноі oamenii авeиэ даpэлэ vorбиpиі, ми дин контрэ, нaтэpa а датэ тэцлoрэ факэлатeа де а-ми коmэника идеіe ми снмпpилe, де ми інтp'энэ гpaдэ май пэцинэ пeрфeктэ.

Даp де че стэ пе мipэимэ кэ анималeлe импэртэшeскэ кэ ноі доpэлэ vorбиpеі кіндэ ve-дeиэ кэ импэртэшeскэ кэ ноі ми факэлатeа де видэпpи ми де виртэди? Дeспpe виртэstea анималe-лоpэ vomэ vorби алтэ-датэ; акэи інсэ vomэ vorби нэмай дeспpe видэпpилe ми кiapэ дeспpe кpимe-лe анималeлоpэ.

Інтp'адeвэртэ, eспpесиянеа де кpимэ нэ e жэстэ ла анималe, кэчи eлe н'аэ лeчe социалэ; даp кэ eспpесиянеа де кpимa анималeлоp індeлeцeм о асeрацияне (рэтычирe) дин калeа нaтэpaлэ ка-ре ape де скoнэ еsистингa тэцлoрэ.

Анималeлe domestичe сінтэ май кэ сеамэ сьэсэсе ла видэпpилe ми кpимeлe карі лe інвацэ де ла ноі. Ноі дэиэ eсeмплe рeлeлe нэ нэмай oа-менилoр, чи ми кiapэ анималeлоpэ. Кинeлe сeл-валикэ нэ e инoрпitэ, даp кинeлe де касэ, кіндэ стэпінэлэ ва стэ-лэ гoнeаскэ афарэ дин касэ, се face кэ doармe ми се вipэ în kite энэ колдэ; даp абиa стэпінэлэ eсe дин касэ, ми eлэ вэзін-дэсе сингэpэ, eсe дин колдэлэ стэ ми се пэне пе канapea энде e moалe де кэлатэ; даp абиa асde пашii стэпінэлэ кіндэ ачeста се інтоар-чe, ми eлэ індатэ се інтоарчe în колдэлэ стэ, даp пэpэлэ кape л'а лэсатэ пе канapea доведe-иште кэ este энэ инoрпitэ. Даp ми omopitopi ми дeсфpинаци гэсимэ інтpe анималe. Нэ vorбиmэ а-ичі дeспpe анималeлe кape omоарэ пе алтeлe пeнтрэ нэтримінтэлэ лорэ, чи vorбиmэ нэмай дe-спpe анималeлe кape omоарэ кiapэ пе пэиі лорэ дин кassa дeсфpинэpиі. S. e. misika, iеnэpeлe алэв ш. ч. л. Маскэлэлэ ачeстoрэ анималe este foarte дeсфpинатэ, ми імeлэ totэ де зна дэне femeлэ, інсэ ea кіндэ ішii нэтрeиште пэиі нэ-лэ ласэ стэ се апропиз. Чe face даp eлэ акэиmэ? ішii omоа-

pъ kiarъ елѣ singърѣ пѣи, ка съ рѣмиѣ femela
фъръ пѣи, ши съ нѣмаѣ фѣ rebelъ ла галанteria
sa. Апоѣ мѣма desuziatъ де пѣи еѣ, ремѣне
жалникъ кѣте-ва оре ѣнтр'адевърѣ, дар несте кѣтѣ
ва тимѣ ачестъ мѣмъ зѣтѣ ши ea де пердепеа
каре а авѣтѣ ши ѣмѣрѣдѣнеазъ пе оморѣторѣлѣ
пѣилорѣ сѣи. Де мѣлте орѣ с'а обсерватѣ, кѣ,
kindѣ зѣтѣ animalѣ каре трѣште ѣн societatea

noastrъ се ѣнтлнеште кѣ semenѣлѣ сѣтѣ сѣлѣ-
тикѣ, атѣнѣи чѣлѣ чѣivilizatѣ карѣ а ѣншела пе
чѣлѣ натѣралѣ, ѣнтокмаѣ дѣне кѣм зѣтѣ омѣ дѣн-
тр'зѣтѣ орамѣ mare kindѣ се ѣнтлнеште кѣ зѣтѣ
дѣрѣанѣ аратъ о сѣперѣioritate ѣнделенѣдѣвалъ, ши
este ѣн stare а-лѣ ѣншела. Еатѣ о мѣлѣдѣме де
пѣнкте де ведере, ѣн карѣ гѣсимѣ кѣ animalеле
аѣ о mare аналѣоѣ кѣ fѣinѣа noastrъ зѣманѣ.

КОМЪНИКАЦИЪНИ ИЪТИЪИЦИЪНЕ МИЪИ.

Арѣорѣлѣ де ланте дѣн Амерѣка. Воѣаѣиорѣлѣ
анѣлезѣ Wallace зѣче: Ачѣса че м'а ѣнтѣресатѣ маѣ
мѣлѣтѣ ѣн ачестѣ воѣаѣиѣ а fostѣ арѣорѣлѣ де ланте
(Galactodendron). Амѣ гѣситѣ пѣдѣспѣ ѣнтреѣи де а-
чѣштѣ арѣорѣи, фѣ-каре дѣнтр'ѣнѣи аѣва о газѣрѣ фѣ-
кѣтѣ дѣнадѣнсѣ ѣн арѣорѣ ка сѣ се скѣрѣгѣ лантеле
дѣнтр'ѣнсѣлѣ. Дар арѣорѣлѣ este foapte ѣнаатѣ, дѣрѣнтѣ
ши ѣмпasantѣ, лѣмнѣлѣ лѣи este tare. ѣндесатѣ ши
се ѣнтреѣзѣинѣеазъ ла нѣште мѣбиле карѣ дѣнѣ мѣлѣтѣ;
фѣскѣтѣлѣ лѣи este де мѣрѣмеа зѣтѣ помѣ мѣкѣ, кѣр-
носѣ ши foapte зѣтѣ ла мѣнкѣре, дар лѣскѣрѣлѣ чѣлѣ
маѣ кѣрѣосѣ ѣн ачестѣ арѣоре este лантеле каре есе
дѣн трѣнкѣиѣ ѣн mare кѣзалitate kindѣ гѣрѣримѣ коа-
жа арѣорѣлѣи сѣтѣ kindѣ тѣемѣ трѣнкѣисѣлѣ ѣн дозѣ.
Лантеле вѣѣеталѣ ачѣста сеамѣнѣ мѣлатѣ ѣн колоаре
ши гѣстѣ кѣ крема де ланте (smѣntѣina) де вакѣ. D.
Leavens а ordonatѣ серѣиторѣлорѣ сѣи ка сѣ гѣрѣре-
скѣ трѣнкѣисѣрѣле ачѣстѣи арѣоре каре се аѣлѣ ѣн кѣр-
те тѣлатѣ д'е лѣнѣ де зѣле. Серѣиторѣлѣ а фѣкѣтѣ пе
зѣтѣ трѣнкѣиѣ тѣлѣтѣспѣ кѣ зѣтѣ тонорѣ ши ѣнтр'зѣтѣ мѣ-
нѣтѣ а ѣнчѣнтѣтѣ сѣ еасѣ дѣн кѣрѣнѣитѣра фѣкѣтѣ о ма-
ре kantitate де зѣтѣ лѣкѣидѣ аѣлѣ ши гѣросѣ, каре 'лѣ
адѣнатѣ ѣнтр'о чѣашѣкѣ, 'лѣ а амѣstekatѣ кѣ апѣ ши
'лѣ а ѣнтреѣзѣинѣятѣ сеара nentрѣ чѣаѣи ши а doa зѣ
dimѣнеаѣа nentрѣ kafea ши понѣиѣ. Елѣ асѣрѣрѣ кѣ
дакт н'ашѣи шѣтѣ кѣ ачѣстѣ ланте вѣне дѣн нѣмѣитѣлѣ
арѣоре, н'ашѣи fi кѣносѣкѣтѣ нѣиѣ о деосѣвѣре ѣнтр'а-
чѣстѣ ланте вѣѣеталѣ ши ѣнтре лантеле де вакѣ. Дар
ачѣстѣ фѣзѣидѣ арѣе ши о аѣлѣ кѣзалitate преѣиѣоасѣ,

adeкѣ kindѣ е проасѣнтѣ нѣтемѣ сѣ кѣлѣимѣ кѣ елѣ
лѣмне ш. ч. л. ка кѣ кѣлѣисѣлѣ чѣлѣ маѣ зѣтѣ, апоѣ
kindѣ рѣмѣне кѣтѣ-ва тимѣ ла аѣрѣ, се ѣнтреште
ши се фѣче о матѣрѣе елѣстикъ ка гѣмѣи сѣлѣстикѣ сѣтѣ
гѣста-перѣка. Еатѣ кѣ натѣра е foapte voratѣ ѣн ре-
сѣрѣселе еѣ, н'аре трѣвѣзѣинѣѣ де вакѣ ши де каурѣ
а пе прокѣра ланте, ши kindѣ ва, кѣарѣ зѣтѣ арѣо-
ре este ѣн stare а ѣнѣлѣиѣи ачѣастѣ мѣсѣне.

Де че ѣнсѣлѣ де Малѣара este awa де fosfositopѣ
nentрѣ оamenѣи сѣлѣи, sksѣлаѣи dsne natѣме гѣрѣле?
Kimѣстѣлѣ Докѣторѣ Кѣлѣvinski рѣсѣнѣnde fѣндѣ кѣ
копѣнде прѣнѣиѣлѣ чѣлѣ маѣ нѣстѣрѣникѣ а рѣѣмѣнѣа
ekonomia animalѣ, а ѣнсѣфѣла вѣеаѣа ѣн sistemѣлѣ
перѣвосѣ, ши asta este fosfopsѣлѣ. Нѣмаѣ вѣнс де Ма-
лѣара копѣнде о mare кѣтѣдѣме де ачѣидѣ fosfopѣкѣ,
ачѣстѣ прѣнѣиѣнѣ де каре нѣтемѣ сѣ зѣчѣемѣ кѣ este
зѣтѣ копѣиѣ де лѣмѣнѣ ши де фокѣ, este ѣн stare ши
а лѣмина окѣи зѣтѣи омѣ сѣлѣбитѣ ши а аѣрѣнде дѣн
ноѣ ѣн ватѣра animalѣ фокѣлѣ вѣдеѣи каре este а-
проаѣе сѣ се стѣнѣгѣ. Апоѣ ши nentрѣ арѣикѣлѣтѣра
modѣрнѣ fosfopѣлѣ este d'о mare ѣмпортанѣтѣ, кѣчѣи
е шѣтѣстѣ кѣ ѣн Еѣропа ѣнѣрѣашѣ акѣмѣнѣ пѣмѣнтѣлѣ
кѣ оase де animalѣ фѣкѣсте о нѣлѣбере фѣнѣ, апоѣ прѣн-
ѣиѣлѣ domнѣторѣ ѣн оaseле animalѣлорѣ este сѣ-
рѣшѣи fosfopѣлѣ (adeкѣ sѣреа нѣмѣитѣ fosfatѣ де кѣлѣчѣиѣ).
Totѣ дѣне ачѣастѣ idee, medѣиѣи анѣлесѣ даѣ копѣи-
лорѣ че пѣтѣimesкѣ де skpofѣзѣле ши рѣашѣитѣсѣ ѣн тоате
зѣлѣле о мѣкѣ кѣтѣдѣме де вѣнѣ де Малѣара.