

JURNAL

PENTRU RESPONDIREA ÎNTREBĂRILOR NATURALE ȘI EXACTE, ÎN TOATE CLASELE.

Pedigeatș

de

PROFESOR DOCTOR IULIU BARASH.

N^o 30.

(Anul al 3-lea)

București

15 August, 1858.

Копирендеа: Деспре Аерѡ.— Штѡларе къ аеростате сѡѡ балоане.

Аерѡлѡ. III.

Despre vînturi și alte fenomene ce se produsc în atmosferă.

Aerul nu se află tot într'un fel de poziție. O dată este liniștit, altă dată răscolit de niște vînturi tari; zborul este limpede, strevăturos, avînd o față azurie; alte ori este turburat, încercat de aburi în niște acheri aburii ori de pîmînt în reținea de sîsă acoperindă черлă къ нѡри, ori къ се ласъ în жосъ, formînd o ceață care acoperă fața pîmîntului ca un desă veală, ori къ se scîmbie în niște vînturi de apă formînd o ploaie roditoare, și kîndă temperatura este foarte frîguroasă, ачесте пикътури де apă îngheață, се scîmbie în zăpadă сѡѡ neatră. Din toate ачесте fenomene meteorologice, mai пе зрѡмъ vomă vorbi într'un deosebită articole kîndă ne vomă ocupa къ кса-

litățile atmosferei. Însă акѡмъ сѡ vorbimă чева despre vînturi, despre fîrea și kăssa loră, kînd se зрѡкъ în atmosferă.— Ла vînturi treбе сѡ deosebită зрѡтѡареле квалитѡти, адикъ *direcțiunea loră, isucala și nsterea* прекумă și *temperatura loră* (адикъ, дака sîntă calde сѡ речѡ) și *smiditatea loră* (дака sîntă зскате сѡ зmede). Pentru а кѡноамте дирекțiunea vînturilor, ле нѡмимă дѡне чеде патрă пѡnte cardinalare: адикъ, *estă* (рѡзрѡитă), *vestă* (анѡсă), *ssă* (miază-zi) și *nordă* (miază-noante). Întре чеде патрă пѡnte principale, се deosebescă iarăși къ deosite nămiri și reținеле din mizlocă, адикъ reținea orizontului care се află întре estă și nordă este împѡrѡită în reținē

de nordă-estă mi estă-nordă, asemenea se exprimează și cu cele-lalte regiuni. Însă navigații care au ținemț d'a cunoaște cu deosebire, esakitatele dipekuiznei vintărilor, împartișorizontăliș în trei-zעי mi doaz de regiuni, adikă întră fie-kare din cele patru nente princhipale, aș nșș optă regiuni sekondare. Printr'ună instrumentă care se kiamă *hipsels* saș *sfirleazs de vintă* (girouette), nștemă cunoaște opi kındă, de znde bate vintăli. Dipekuznea vintăliș are o mare inflăinț asșpra klimel lokărilor; fiindă kă daka vintăliș vine de la o klimă mai kaldă, adăce kăldă, dap dăkă vine de la o klimă mai reche, adăce firă. De aceea în Eșrona vintăriș care vină desne miază-noante, adăkă firă mi cele ce vină desne miază-zi, adăkă kăldă; vintăriș care vină desne vr'o mare, fiindă inkărkate de abăr mi de zmezeaz, adăkă nșopi mi ploae; din kontra, vintăriș care sșliș desne vr'ună kontinentă, adăkă șkăzișne; de aceea nentă noi Eșroneniș, vintăriș care vină de la anșș, adăkă ploae; fiindă-kă în partea anșșăliș Eșronel se află oceanașliș celă mare saș marea *Atlantikă*; dapă vintăriș care sșliș de la rșșpită, sintlă șkate; fiindă-kă totă kontinentăliș *Asiel* se află în partea rșșpităliș Eșronel. Totă nontă areastă kăz, dipele aflăindă-se în partea anșșantă a Eșronel, aș totă d'ășna o klimă mai dăche de kltă ațelea care sintlă nșse șpre rșșpită, măkară kă amindoș se află totă șvătă ză gradă de lădime georafikă. Șpre esemplă: Englătera mi Skoția aș o klimă măliș mai dăche de kltă o parte din Svegia mi Norvegia mi kără din Pșsia șroncantă, de mi sintlă toate șvătă o ațeamă lădime georafikă. Areastă imșnățlădime a klimel din Englătera este prodăș de vintăriș mțrei care se află akolo. Așa dapă vintăriș cele mai folositoare în Eșrona nentă podșea nămintăliș, șvătătea oamênloră mi animalăloră, sintlă cele kare sșliș desne șdă-bestă în timăliș kaldă mi kare adăkă o ploae kaldă mikșorindă șria kăldăriș mi șkăzișniș aerăliș; dapă vintăriș care sșliș de la nordă-vestă în timăliș firăposă, adăkă zpadă, indăvindă firăliș celă șkată ală epnel. Cele mai mare inflăinț asșpra klimel, provenită din kăssa vintărilor, o rșsimă în klimel cele șapte kăldăroase. În ațeste klimel tronăce, znde anăliș are nșmaș doaz timșeri (saisons), adikă ză timă de kăldăș șkată mi ză timă de ploae; înșoușpea ațeloră timșeri se determiă nșmaș dăne dipekuznea vintăriloră. Așa vedemă în Indostană (India orientală) kă la dipeșrele anșșane, este primăvară mi vară de la Aprilie pınă la Noembrie; iară de la Noembrie mi pınă la Aprilie sintlă ploai; din kontra, la dipeșrele rșșșitane ale Indiel, de mi sintlă nșse totă șvătă ațeamă lădime georafikă, aș vară, adikă kăldăș șkată cea mai tare, de la Oktombrie pınă la Martie, mi ațeste skimășri sintlă prodășe de deosebătele vintăriș (Monșons) ce domneșă la amindoaz dipeșrele.

Este kănoskăliș kă cea mai kovășităoare kăldăș domnește nelăcetăț în *Eyintă*, znde kără înășna ală Dekembrie în șmăș arăț termometrăliș o kăldăș de 18° grade R°, iară înășna ală Maiă se șră kăldăra pınă la 38 mi 40 grade; anoi este iarămiș kănoskăliș kă ațeste deosebăte kăldășriș kintă kăssate de vintăriș care vină desne anșș, sșlăindă desne mară de șepte nișinoase de *Sarapa* mi din *Livia* znde nișinăliș este șepșitată de kăldăra cea mare a șoareliș.

În dipekuznea vintăriloră țreșe șă deoseimă regiunel de șvătă mi de kășă ale aerăliș; fiindă-kă în ațeste amindoaz regiuni. totă d'ășna sșliș doaz vintăriș kontrăriș (improtivitoare) în dipekuznel mi kăalitădime loră. Adikă, aflăindă-se o klimă reche lăngă o klimă mai kaldă, rșsimă totă d'ășna în klima cea reche în regiunea de kășă a aerăliș sșlăindă ză vintă iarămiș reche din ațestă klimă șpre klima cea kaldă, mi din kontra în regiunea aerăliș de șș a klimel celei reči, aflăimă ză vintă kaldă sșlăindă șpre klima cea reche.

Ațeste kărioase fenomene se esăliă kă lăcea fisikă desne inkălizărea korpăriloră. Știmă kă aerăliș (șrekămă totă korpăliș) se întinde mi se șvătă prin kăldăș, mi din kontra în firă se indăș mi se șpinăce; mișă asemenea kă aerăliș totă d'ășna kăz a se nșne în ekălășră; adikă daka la ză lokă, aerăliș este mai grosă mi la ză lokă mai șvătă, ațșniș se imșrșștie aerăliș kă șă fie de ațșnăș kă la amindoaz lokăriș șă așă o de o potăvă densitate (densité);

prin ȳrmapo fiindŭ-kŭ in peziŭnea aerȳlŭi din-
tr'o klimŭ pece, aerȳlŭ este mi ealŭ pece mi
mai greŭ de kilŭ intr'o asemenea peziŭne din-
tr'o klimŭ kaldŭ; de aceea acolo sŭflŭ vintŭ
pece ka sŭ pŭstreze ekŭilibrȳlŭ, pe kindŭ in
klima cea kaldŭ vine totŭ mereŭ aerŭ pece kare
imbinde in sŭsŭ aerȳlŭ celŭ kaldŭ ce se aflŭ
acolo (fiindŭ-kŭ aerȳlŭ celŭ kaldŭ este mai
ȳnorŭ de kilŭ celŭ pece); acesŭ aerŭ kaldŭ,
ȳrkindŭ-se in peziŭnele de sŭsŭ, se dŭce spre
peziŭnele de sŭsŭ ale klimei celei reci, unde
akŭmŭ aerȳlŭ liusente de totŭ, spre a se pŭne
iarȳmi in ekŭilibrŭ.— O simnŭ esnepienȳ ne
va da o idee kŭratŭ desne acesŭ fenomenŭ
komplikatŭ. In timpȳlŭ ernei kindŭ afarŭ este
firŭ mi in kasŭ kaldŭ, lŭindŭ o lŭminare a-
prinsŭ mi ȳindŭ-o la kŕpŭȳra ȳmei din afarŭ,
inkit sŭ poatŭ intra in intrŭ ceva aer pece (insŭ
kindŭ nŭ este vintŭ afarŭ), atŭnŭi vomŭ vedea
kŭ ȳindŭ lŭminarea josŭ, flakȳra va bate in
kasŭ (fiindŭ-kŭ aerȳlŭ celŭ pece de afarŭ vine
in kasŭ), darŭ ȳindŭ lŭminarea sŭsŭ, flakȳra va
bate afarŭ (fiindŭ-kŭ aerȳlŭ celŭ kaldŭ de sŭsŭ
din kasŭ, kare este ȳnorŭ, ese afarŭ).

Kassa empei vintȳrilorŭ, de mi inkŭ nŭ
este esplikatŭ kŭmŭ se kade, darŭ celŭ pŭdinŭ
utimŭ sŭrŭ indoialŭ kŭ diferinȳa temperatȳrei
in deosebite klime joakŭ celŭ mai mare poalŭ
la fenomenȳlŭ acesta in kindŭlŭ arȳtatŭ; de a-
ceea ne pŭstemŭ eslika kŭmŭ poate barometȳlŭ
sŭ ne pŕevesteakŭ de venirea vintȳrilorŭ; fiind
kŭ, pe kindŭ la noi atmosfera este sŭȳȳiatŭ,
atŭnŭi barometȳlŭ kade, mi dŭne pŭdinŭ timpŭ
ne pomenimŭ kŭnŭ vintŭ pece vŭlindŭ de la nŭ
lokŭ mai pece de kilŭ este la noi, pŕekŭmŭ mai
sŭsŭ amŭ esplikatŭ.

Inŭre toate fenomenele meteorologice, vin-
ȳrile sŭntŭ cele mai de kŕnetenie, fiindŭ-kŭ
pŕintȳinsele se naskŭ toate cele-l-alte skim-
ȳrŭi prodŭse in aerŭ.— Ele indŭlȳeskŭ mi in-
ȳreskŭ deosebitelŭ klime; prin mizlȳchirea lorŭ
se prodŭce poatŭ, ploae, zŭnadŭ mi grindinŭ;
prin ele se formeazŭ nŭorŭi mi se dirŭce unde
sŭntŭ de tŕevŭinȳ.

In Egiptŭ nŭ ploaŭ nici odatŭ; insŭ pŕimȳ-
vara kindŭ kŭlȳra soarelȳi este acolo foarte
tare mi pŕimintȳlŭ avindŭ o mare tŕevŭinȳ de
ȳmezealŭ, atŭnŭi ȳrkindŭ-se acolo in atmosferŭ

vintȳrŭi kare sŭflŭ neincetatŭ, adŭnŭ nŭorŭi dŭne
vŭfŕŭrile mŭnȳilorŭ din *Nubia* mi *Abyssinia*. Acestŭ
nŭorŭi acolo se spargŭ, mi vapŭrŭ o foarte mare
kitȳtime de apŭ in rŭlŭlŭ *Nil*, atŭnŭi acesŭ rŭlŭ
se pŕevapŭrŭ mi akonope kŭmpŕile semȳnate.
Nŭmai pŕintȳaceastŭ deosebitŭ impŕeȳispare, este
Egiptȳlŭ nŭlŭ pŕimintŭ foarte poȳitorŭ, kindŭ sŭrŭ
aceasta arŭ fi celŭ mai stepnŭ pŭsliŭ.

Darŭ daka vomŭ inŕeva: nentȳ ce Natȳra
a fŕkŭtŭ nentȳ Egiptŭ aceastŭ deosebitŭ pŕindŭ-
ialŭ, ka pŕimintȳlŭ sŭ pŕodeakŭ nŭmai prin vŕ-
sarea *Nil*ȳi mi nŭ prin kŭdereca ploii, ka pŕe-
lŭtindenea? Pŕŕnŭnsŭlŭ ni-lŭ dŭ esnepiinȳ; a-
dikŭ, s'a vŕgatŭ de seamŭ kindŭ s'a intŭmularŭ
sŭ fi ploatŭ vŕ'o datŭ in Egiptŭ, atŭnŭi tŕevŭe
sŭ se fi arȳtatŭ pŕikŭloase voale, firŭrŭi pŕele,
mi mai kŭ seamŭ ȳizmŭ (la peste). Din kontra,
pŕȳlata vŕsare a *Nil*ȳi pe fie-kare anŭ,
kŕȳȳ pŕimintȳlŭ de oaremi-kare vŕȳmȳtoare
dispozitiŭni mi dŭnŭ ce *Nil*ȳ se tŕaȳe inapoŭ,
klima totŭ-d'asna se aflŭ imȳvŭlȳȳitŭ.

Esakŭitatea empei acestorŭ vintȳrŭi impŕe-
ȳirȳlŭ *Nil*ȳi, este alŭta de pŕȳlatŭ, tokmai ka
mi toate cele-l-alte fenomene ale natȳrei kare
esŭ pŕȳlatŭ la o perioadŭ determinatŭ. O a-
semenea pŕȳlȳritate a empei vintȳrilorŭ aflȳmŭ
mi la niŭte vintȳrŭi kare esŭ in klimele tŕopice
la nŭlŭ timpŭ hotȳrŭitŭ. Aceste vintȳrŭi sŭntŭ kŕ-
noskŭte sŭv nŭmipe de vintȳrŭi *nasate* saŭ *alizate*
(*vents alizŕ's*) desne kare vomŭ vorbi poate la
o altŭ okazŭne, acolo vomŭ vorbi mi de vin-
ȳrile cele mari mi fŕevŭinȳi, kŕnoskŭte sŭv
nŭmipe de *samsŭ* mi *zamȳnŭ*.

Sŭntŭ in fine niŭte vintȳrŭi ale kŕpŕora, kassa
empei nŭ ne este inkŭ kŕnoskŭtŭ, nenŭlindŭ es-
lika o empe a lorŭ dŭne mai sŭsŭ esnŭsele
pŕinȳine. Dintȳacestea vomŭ nŭmi aiŭi nŭmai
vintȳrile cele vestite ce esŭ din niŭte kaverne
(nemȳrŭi) de mŭnȳi lŭngŭ orasȳlŭ *Vezi* in *Ita-*
lia. Acestŭ vintŭ sŭflŭ nŭmai vara, inȳenindŭ
de dimineaȳa mi ninŭ seara; pŭtepea lŭi kŕeŭte
potŕivitŭ kŭ kŭlȳra zilei; darŭ nŭ nŭmai kŭ
vintȳlŭ acesta nŭ este pŕikŭlosŭ, ȳi inkŭ mi
kontŕibŭe nentȳ sŭnȳtatea lokŭitorŭilorŭ de a-
colo.— Ŗnŭ asemenea vintŭ k'o deosebitŭ kŕa-
litate se aflŭ la o altŭ kavernŭ de lŭngŭ ora-
ŭlŭ *Nionŭ* in *Franta*. Vintȳlŭ kare easŭ din
aceastŭ kavernŭ pe fie-kare dimineaȳȳ, este

рѣкориторѣ, зшорѣ ши болосемтѣ семѣнѣтрелорѣ дѣне кѣмпѣ. Интр'о време, локиторѣи ачестѣи орашѣ аѣ черкатѣ съ астѣне гѣра ачестѣи каверне ши несто пѣгѣнѣ тимнѣ маслинѣи с'аѣ вскатѣ ши кѣарѣ вѣкателе де не кѣмпѣ аѣ перѣлѣ, пѣнѣ кѣндѣ иарѣши, фѣндѣ сѣлѣцѣи, аѣ дестѣнатѣ каверна ши аѣ вѣзѣт кѣ прѣсперѣitatea кѣмпѣрѣлор прѣвине де ла вѣнтѣрѣле рѣкорѣitoare ешѣле де аколѣ.— Аша дарѣ ведемѣ кѣ Натѣра аре пѣнѣмѣратѣ мѣзлѣачѣ адмѣравѣле ка съ поатѣ аженѣе ла знѣ скѣнѣ, адѣкѣ ла ферѣчѣреа пѣблѣкѣ, ла консѣрвѣцѣянеа тѣтрѣлорѣ фѣндѣелорѣ че сѣнтѣ, прѣкѣмѣ ши ла крѣацѣянеа пѣолорѣ фѣндѣе, але кѣрѣра семѣндѣ сѣнтѣ пѣстрѣте ин сѣнѣлѣ тимѣрѣлорѣ.

Дѣне че амѣ ворѣитѣ де вѣнтѣрѣи, ворѣи ворѣи чева дѣспре ате феноменѣ але атмосферѣи.

Фаѣа атмосферѣи естѣ вѣнтѣтѣ; инстѣ ачѣаста нѣ естѣ вѣсѣвѣлѣ де кѣлѣ интр'о дѣнѣтрѣтарѣо фѣапте маре, фѣндѣ—кѣ атмосѣера естѣ транспарѣнтѣ (стрѣвѣзѣтоаре) ши ачѣастѣ фѣрмоастѣ колѣарѣ азѣрѣ, каре ноѣ о контрѣвѣсимѣ черѣлѣи, нѣ естѣ алѣ чева де кѣлѣ о прѣпѣриѣтѣ а атмосферѣи.— Кѣндѣ иа чѣне—ва о стѣкѣлѣ сѣвѣрѣе, стрѣвѣзѣтоаре, фѣапте пѣгѣнѣ колѣратѣ вѣнтѣтѣ, атѣнѣи ла о дѣнѣтрѣтарѣо мѣкѣ нѣ ва ведеа нѣчѣи о колѣарѣ интр'—ачѣастѣ стѣкѣлѣ; инстѣ пѣнѣндѣ маѣ мѣлатѣ де асѣмѣнеа стѣкѣле зѣна несто ала, атѣнѣи неанѣратѣ ва ведеа о масѣ вѣнтѣтѣ, не кѣндѣ ачѣестѣ стѣкѣле ворѣ перѣде стрѣведѣреа лорѣ; толѣ асѣмѣнеа естѣ ши ла атмосферѣ. Ла о мѣкѣ дѣнѣтрѣтарѣе, нѣ ведемѣ нѣчѣи де кѣмѣ аѣрѣлѣ, инстѣ кѣндѣ ведеѣреа поастѣрѣ имѣрѣцѣянеазѣтѣ зѣнѣ орѣзонѣлѣ фѣапте маре, атѣнѣи нѣ се араѣтѣ лѣнеа орѣзонѣлѣи акѣнепѣтѣ

кѣ о инфѣшѣрѣре дѣлѣкатѣ вѣнтѣтѣ. Пѣнѣтрѣ ачѣаста ши аѣрѣлѣ интрѣѣ каре имѣле тоатѣ инѣлѣмеа атмосферѣи пѣнтѣ ла инѣлѣме де чѣнѣчѣ—сѣпре—зѣче мѣле, нѣ се инфѣцѣянеазѣтѣ ка о инфѣшѣрѣре вѣнтѣтѣ, азѣрѣ, акѣнепѣндѣ болѣта черѣлѣи.— Инстѣ ешѣндѣ дѣмѣнеаѣа интр'о лѣмѣне де не кѣмпѣ, зѣнде ведеѣреа поастѣрѣ имѣрѣцѣянеазѣтѣ зѣнѣ лѣкѣ инѣнсѣлѣ, атѣнѣи ведемѣ кѣ обѣекѣтеле каре се вѣдѣтѣ де дѣнѣпартѣе, прѣкѣмѣ мѣнѣнѣи, пѣдѣспѣи саѣ тѣрѣспѣи де вѣсѣрѣчѣи, сѣнтѣ инѣлѣите интр'о инфѣшѣрѣре азѣрѣ, прѣкѣмѣ ши тоатѣ лѣнеа орѣзонѣлѣи, каре не инкѣнѣцѣрѣтѣ; дарѣ зѣрѣндѣ—се аѣрѣиѣ ин атмосферѣ каре дѣспартѣ атѣмѣле аѣрѣлѣи, пѣрѣн зѣрѣмаре каре слѣбѣскѣ колѣарѣе азѣрѣ а атмосферѣи, атѣнѣи орѣзонѣлѣи нѣостѣрѣ се мѣрѣше ши мѣнѣнѣи, пѣдѣспѣи каре аѣ фѣстѣ акѣнепѣте ка интр'о негѣрѣтѣ дѣасѣтѣ, се дѣсѣмѣнѣ кѣратѣ инѣнтеа окѣлорѣ нѣостѣрѣи. Ачѣастѣ еспѣрѣиѣнѣлѣ естѣ кѣносѣкѣлѣ кѣар цѣранѣлорѣ де не ла лѣкѣрѣле мѣнѣлоасѣ; еѣ, кѣндѣ вѣдѣтѣ де дѣнѣпартѣе кѣ мѣнѣнѣи инѣенѣ а се араѣла маѣ лѣмѣнезѣи, атѣнѣи инѣлѣи кѣ кѣрѣндѣ ва вѣнѣи пѣлоасѣ саѣ фѣрѣлѣнтѣ.

Обѣнѣсѣнѣа дѣн тоатѣ зѣлѣе не а фѣкѣстѣ а нѣ маѣ лѣа ин вѣрѣре дѣ сеамѣ фѣрмоасѣ армѣонѣе че есѣстѣ инѣре тарѣлѣрѣле Натѣрѣи ши транспарѣнѣнѣа аѣрѣлѣи. Кѣмпѣрѣле, дѣарѣнѣле каре лѣо ведемѣ ин фѣрмоасѣеле зѣле ка пѣрѣнтѣрѣнѣ крѣстѣларѣ стрѣлѣнѣитѣрѣе, не прѣдѣскѣ зѣнѣ ефѣкѣлѣ инкѣнѣтѣитѣрѣе де фѣрѣмѣсѣе. Инѣшѣрѣреа обѣекѣтелѣрѣе интр'енѣ вѣлѣ азѣрѣ кѣндѣ черѣлѣ естѣ лѣмѣне де аре ин сѣне чева маѣнѣкѣ ши мѣстѣпѣосѣ.— Натѣра фѣрѣтѣ колѣарѣе азѣрѣ а аѣрѣлѣи, арѣ фѣ фѣстѣ мѣлатѣ маѣ пѣгѣнѣ фѣрмо—стѣ де кѣлѣ естѣ акѣмѣ.—

(Ва зѣрма)

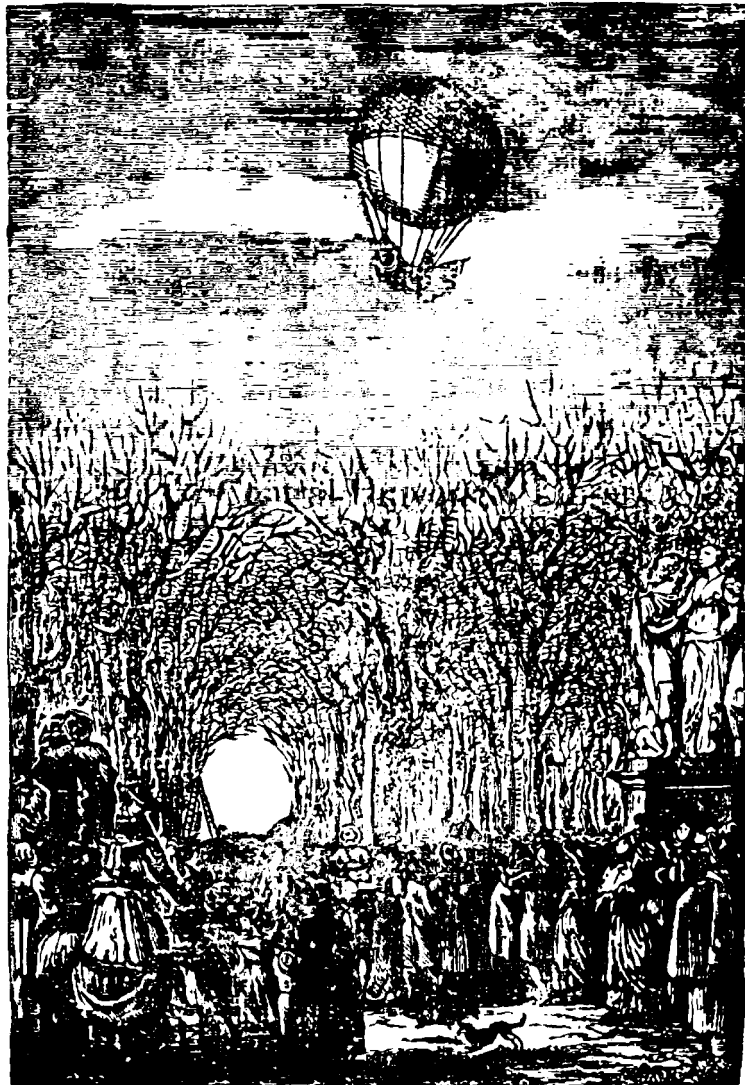
Дѣмѣларѣ кѣ аѣрѣстѣле саѣ валѣанѣе.

Пѣсѣвѣлѣтѣеа д'а зѣмѣла ин аѣрѣ интр'енѣ валѣонѣ саѣ Аѣрѣонаутѣи, естѣ базатѣ не о лѣѣе физѣкѣ ексѣалѣ кѣ ачѣеѣа каре фѣче зѣнѣ васѣ стѣ зѣмѣле не апѣ. Адѣкѣ, инѣорѣмаѣ ка корѣаѣи ши тоатѣ мѣрѣспѣрѣле каре кѣнѣрѣнде, тѣрѣе се фѣе маѣ зшорѣ де кѣлѣ зѣнѣ волѣмѣ де апѣ ексѣалѣ кѣ волѣмѣлѣ корѣаѣеѣи, аша ши валѣонѣлѣ кѣ тоатѣ грѣвѣтѣеа че се аѣлѣ не дѣнсѣлѣ, тѣрѣе се фѣе маѣ зшорѣ де кѣлѣ зѣнѣ волѣмѣ д'аѣрѣ ексѣалѣ ин мѣрѣпѣе кѣ волѣмѣлѣ валѣонѣлѣи. Ин лѣмеа

физѣкѣ ка кѣарѣ ми ин сѣцѣетѣеа зѣманѣ, чѣи зшорѣ сѣнтѣ маѣ сѣсѣ.

Дарѣ сѣпре а прѣдѣсѣе ка валѣонѣлѣ стѣ фѣе маѣ зшорѣ де кѣлѣ аѣрѣлѣ, аѣ инѣрѣвѣнѣнѣатѣ доѣ мѣзлѣачѣе, адѣкѣ зѣнѣлѣ кѣнсѣстѣ кѣ инѣлѣзѣсѣкѣ аѣрѣлѣ кѣнѣрѣнсѣ ин валѣонѣ; кѣчѣи кѣлѣдѣра инѣнде аѣрѣлѣ (ка тоатѣ корѣспѣрѣле) апѣи аѣрѣлѣ инѣнсѣ се фѣче маѣ парѣ, пѣрѣн зѣрѣмаре маѣ зшорѣ де кѣлѣ аѣрѣлѣ инѣсѣатѣ. Валѣанѣеле лѣкѣратѣ дѣне ачѣастѣ мѣтодѣтѣ, се нѣмѣсѣкѣ Montgolfiere (дѣне

inventoria loră). Baloanele care s'arată la noi în grădiniile pămîntice, sîntă lăcrate dăne acesă modă, adică fakă ză sakă mare de mășama de forță ovală, avîndă gura lăi josă. În dreptă lă găreă se află ca și grătară. Kîndă voră ka baloană s'ă se săie, lă dîndă kă gura peste ză fokă de pae; totă d'odată pēnă și fokă pe grătară lăngă gura sa, atănci baloană începe s'ă se zăfle și de sine se săie în sāsă. Pînză kîndă flaktra arde într'însă, pînză atănci baloană totă se săie, kîndă flaktra s'ă arsă, aeră dîndă pēnză baloană se răchete și elă kade josă. La ză asemenea ba' onă, e kă greă ka s'ă se čine-va pe dînsă; kăci fokă și kă lăzra împedă aponearea oameniloră.



O săipe într'ănă baloană.

O altă metodă mai perfectă pentru construirea baloană, se întrebă de kîndă Chimia a descoperită gază idrogenă, acesă gază care este de 14 ori mai zăvoră de kîtă aeră. Kăci akă a fostă kă pătînză s'ă zăplă baloană kă acesă gază care'ă zăfle făkă dă lă fără kă lăzra mălă mai zăvoră de kîtă aeră. Baloanele întrebădate akă pentru kă lătorile oameniloră în aeră, sîntă mai toate făkă dăne acesă sistemă; adică fakă ză sakă mare sferică (kăte odată de mășama zăne kase.) Acesă sakă are o gaură care poate s'ă se întă kă șăpă (ventilă) și de mășama mare, ka s'ă întă și s'ă easă gază, ori totă d'ă dată

opri încet în călătorii foarte mici. De desigur că balloonul este atârnat cu firul o dată mică de vreme. În această vreme nu mai există nici un fel de nisip. Când a zburat balloonul cu rășă mi a astănată urechile, căci se știe că o forță deosebită de mare mi că ideea unei stăruite se știe drept în șes, trîndă că dinșă mi lăptea că oamenii ce se află într-insă. Când volanului în aer vopș se se mai șes, atârni aruncă jos zbură să mai există săci că nisip zbură dăne alșă, balloonul fărîndă-se atârni mai zbură, se știe mai șes; din kontra când vopș se se poroape în jos, atârni sărbesc ceva urechile atârni lasă ceva din rășă mi balloonul se poroape mai jos; înșă nu lasă nici odată se cast tot rășă din balloon, căci almintrelea ar piska se cast jos că o mare ideea mi se fie zbură.

În timpurile noastre se daș în călătore. Exponeți foarte dese reprezentări de călătoreție zbură oameni în Aerostate, mai că seamă în Paris s'ă distinat în această. D. Godard mi D. Pintevin. Așini aplisii aș interpretă într'adevăr niște călătorii în aer foarte îndrăzuitoare mi periculoase. Mai că seamă sînt foarte îndrăzuitoare reprezentări, care D mi Madame Godard daș că *paravite*; adică când balloonul s'ă sălă șes în aer la o înălțime așă de mare în călă așă călă vede vine-ba că zbură mică năntă zbură în aer, atârni îndată taie stăruite lăptei, care o vine vără că balloonul; înșă. că se nu cast lăptea îndată jos mi se fact urafă împreună că călătorii ce se află într'insă, călătorii atârni întinde că zbură fel de parasol (Parachute) care'ă vine pătănat; asta învederă cădecea foarte penede a lăptei. Astorță a vără o asemenea reprezentare ne cămăla nșit «Champe de Mars» la Paris. O damă s'ă poropișă că paravite stîndă în nișoape ne această vreme mică care șespa în aer la o înălțime fărîloasă. O simțire d'ansietate pătăndea tot spectacolul la vederea acestei spectacolul că zbură om stă în aer la o înălțime imensă poropișă-se tot mepă călă pătăntă pară căde din cer mi fărîndă că lăptea la fie-care minșă niște oculășini în călă la opri-ce minșă se căde că eată că căde

jos mi'ni zburăte corp! Dară neste căde-ba minșă această damă s'ă pătăntă între cer-călă spectacolul priimindă felicitășini mi asușadismente zbură.

Așă dară o învederă că problema zburăreți omășă în aer, întocmă cămă noală ne șurafăra oceanul, această problemă zbură, s'ă rezolvă. Ba încă e posibă că în nișoră ba nștea nușă mamă de vapoare în balloon lăptea a face zburăreți zbură mai iste mi mai pătăntă de călă la zbură balloonul fără mamă de vapoare; căci zbură balloonul simțire este în ranoră nșă balloonul că vapoare, așă ce este o cărbie simțire lăptă zbură vopș de vapoare; înșă o condișie mare nișente încă la rezolvășiea perfectă a zburăreți oamenilor că vapoare în aer, pătăntă zburăreți că vase de vapoare ne aș mi ne dășmă de fără ne șkată. Aceasta este posibăitatea d'ă dășiea balloonul în aer; căci nișă akșă n'ă fostă că nșlăptă a întășina o cămă la balloon șură aș cămă, aerul sîndă zbură medășă pătăntă d'ă fi vără că vopș cămă. Apoi zbură balloonul. că zbură stată pătăntă. sîntă lăptă pătăntă.

Șură a da spectacolul noușă o idee mai căntă desură o călătoreție într'zbură balloon, vomș căta așă paravitea zbură asemenea călătoreție, care este foarte întășantă mi foarte vie.

Zbură D. Silberstein s'ă sălă la Viena la 19 Maiș anșă căpăntă, într'zbură balloon împreună că călășă Berg, vără călătoreție în aer. Balloonul era căpăntă proprietatea D-șă Berg.

Eată paravitea D-șă Silberstein.

«La 19 Maiș dăne urinză epamș la Arena (teatru de vopș) ne dășmă de la Schoenbrunn (zbură Viena). O nișă de oameni era adășășă akșă; omășă tătăpă era dășășă ne zbură șată oșă d'ă mășime imensă, care căpăntă nișă la 18,000 nișoape cășă de rășă. Elă se în aer la o mică înălțime neste pătăntă sîndă lăptă de pătăntă că mășă șurășă țără. Elă era rata se se știe în șes, că se înveșă călătoreție șă. Când amășă mei așă zbură că voiș se fact mi eș această pătăntă, beneăș la mine zburăreți «aș fără?» așă așă fostă mai amășă mi mi-aș zbură: «Domșă făr testamăntă D-tăre». Eș înșă epamș hotărășă mi așă cășă nșă m'ăș dășmășă nișă de cămă,

Ла ора 6 1/2 сеара, D. Berg м'а кематъ, зикъндъс'ми «гръбешле-те, акъмъ не вомъ сви.» Прѣнтр'о сѣлате ерамъ ин лентреа микъ че ера легатъ де десвѣтл балонълѣ; о слобозипе де нис-толѣ а датъ семнальнъ плекъреѣ; ноѣ атънчѣ амъ трасъ странърѣле кълре ноѣ. Мѣлѣимеа стрѣга: «Ѣра!» Ши ноѣ амъ fostъ имниши сѣсѣ къ иѣдеала знеѣ сѣдѣцѣ.

Поате сѣ не интреѣе чѣне-ва: дакъ амъ тремъратъ ин ачестѣ минълѣ? Еѣ воѣ рѣснѣнде къ кеаръ дакъ амъ си fostъ спикосъ, тоѣ н'амъ абеа тѣмнъ сѣ тремърѣ ми сѣ симѣдъ вр'о спикъ; кълчѣ н'а трекътѣ нѣчѣ о жъмѣтате минътѣ де кѣндѣ а сѣнатъ клонотъ, нѣтъ кѣндѣ м'амъ вѣзътѣ ин инпѣлѣимеа аерълѣ. Ноѣ мерѣеамъ къ балонъ дрентѣ ин сѣсѣ, интокмаѣ ка флакътра знеѣ лѣми-нѣрѣ че се сѣие дрентѣ ин сѣсѣ. Ачестъ импре-цираре а продѣсѣ асѣпра спектаторѣлоръ знеѣ маре ефетѣ ин кѣтѣ тоѣдѣ аѣ инчентѣ сѣ апласде ми сѣ стрѣе къ спенеzie. Даръ кѣндѣ еѣ амъ арѣкатъ знеѣ окѣдѣ дѣн шорълѣ меѣ тронъ ин сѣсѣлѣ аерълѣ, не ачестъ мѣлѣимеа стѣндѣ жосъ адѣнкъ сѣв нѣчѣоареле меле, къ мѣ де рѣрѣ къл-кате, сѣогѣндѣ нѣште стрѣрѣ кате, ин сѣсѣлѣ аерълѣ с'а азѣтѣ къ о форѣ маѣ маре, атънчѣ ми с'а пѣрѣтѣ къ с'а иннеѣнѣтѣ тоѣдѣ жосъ, ми ачестъ сѣенъ соарле бизаръ, пѣдикълъ м'а фѣкѣтѣ де амъ пѣсѣ мѣлѣ.

Акъмъ м'амъ обѣчнѣтѣ къ аерълѣ нѣрѣ де сѣсѣ, м'амъ лѣниѣлѣтѣ ми амъ арѣкатъ о сѣлтѣрѣ не орѣзонтълѣ кате мѣ инконѣира. Дѣн порочѣре, вѣнѣлѣ а шепсѣ астѣ-фелѣ ин кѣтѣ а нѣрѣтѣлѣ балонълѣ нострѣ кълре орамълѣ Вѣна ми еѣ срамъ интр'о асеменеа позѣцѣоне ин кате с'а афлатѣ «Дѣволълѣ скѣонъ» кѣндѣ с'а зѣлатѣ дѣн сѣсѣ ин тоате каселе орамълѣ Madrid. Ка сѣ не ѣркѣмъ инкъ маѣ сѣсѣ, ноѣ амъ арѣкатъ мѣлѣдѣ сачѣ къ нѣсѣнъ знеѣлѣ дѣне аатълѣ ми дѣне фѣ-кате арѣкѣлѣрѣ амъ симѣдѣ къ не сѣимъ маѣ мѣлѣ кълре черѣ, кате а fostъ ин-лѣнсѣ асѣпра ноасѣрѣ къ волѣа са азѣрѣ, спѣлѣчѣтѣ.

О импреѣираре ремаркаѣлѣ а фѣкѣтѣ асѣпрѣ'ми о маре импресѣоне; аста есте знеѣ сѣомотѣ маре конфѣсѣ, ка кѣндѣ арѣ си азѣтѣ чѣне-ва де департе мѣлѣе морѣ лѣкрѣндѣ ми сѣомотълѣ чѣлѣ маре ми конфѣсѣ че факъ поателе лорѣ кѣндѣ се инѣрѣтѣскъ вѣтѣнд аѣтѣ, ми лѣовѣнд пѣрѣле

де мѣчѣнатѣ; кѣндѣ, зѣкъ, а азѣтѣ че-ва знеѣ асеменеа сѣомотѣ ми сѣ'ми имаѣне ачестѣ сѣомотѣ имѣлѣлѣ интр'о сѣтѣ ми о мѣе де оре, атънчѣ ва абеа о идее де сѣомотълѣ че домнеѣте тоѣдѣ-д'азна ин аерѣ, ла о инѣлѣимеа маре несте пѣмѣнтѣ; ачестѣ сѣомотѣ провине де ла ноѣ, лѣкѣситорѣ пѣмѣнтълѣ. Дѣмнеѣезеѣ трѣѣѣе сѣ фѣ ин-интр'адѣѣѣрѣ знеѣ Атотѣ-пѣтернѣкъ ка сѣ поатѣ азѣи ми а дѣстѣнѣе гласълѣ ми рѣгълѣчѣне фѣемѣ-карѣа омъ, ин мѣзлокълѣ ачестѣ конфѣзѣи сѣомотоасе че се сѣие неѣнтрѣрѣнтѣ де ла пѣмѣнтѣ кълре черѣ.

Амѣкълѣ Berg а вѣрѣтѣ сѣ змѣле къ еко-номѣе къ сачѣ де нѣсѣнъ, даръ еѣ м'амъ опѣсѣ ми фѣрѣ мѣлѣ амъ арѣкатъ сакъ дѣне сакъ ми дѣне фѣ-кате арѣкѣлѣрѣ м'амъ сѣитѣ тоѣдѣ маѣ сѣсѣ. Акъмъ с'а инѣлѣиматѣ нѣнтеа окѣлорѣ мѣѣ о сѣенъ сѣѣлѣмъ ми-'ми е несте нѣстѣнѣ с'о де-скрѣе. Аерълѣ ера аѣлѣа де лѣмпѣе ми де тран-спѣрѣнтѣ ин кѣтѣ амъ нѣстѣлѣ сѣ имѣрѣлѣимеѣзѣ к'о сѣнѣрѣрѣ ѣедеѣе, тоатѣ канѣтала (Вѣна) къ тоате ѣеара кате о инконѣоарѣ нѣтъ ла инѣндеѣа де маѣ мѣлѣе мѣле ѣеогрѣфѣе. Ачестѣ орамъ ера нѣнтеа мѣеа, паркъ о кате дескѣсѣ, ин кате ам нѣстѣлѣ чѣлѣ тоате фѣлѣе еѣ д'амѣрѣнтѣ. Вѣна о мѣлѣ маѣ фѣрѣмоасѣ ин ачестъ пѣрѣсуекѣтѣ де сѣсѣ, де кѣтѣ есте ин жосъ, къ злѣѣеле сале стрѣмѣе ми инѣрѣкате. Апоѣ сѣ'ми имаѣне чѣне-ва къ чѣле маѣ инѣлѣе клѣдѣрѣ, ла кате, фѣндѣ жосъ, абеамъ трѣѣѣнѣѣ сѣ сѣие мѣлѣтѣ канъ ин сѣсѣ ка сѣ ле вѣзѣ ѣѣрѣлѣ лорѣ; акъмъ ле ѣе-демъ къ ѣѣрѣрѣле лорѣ соарле департе де сѣв нѣчѣоареле меле ми аѣа де мѣчѣ ин кѣтѣ мѣе ми с'а пѣрѣтѣ къ вѣдѣ тѣрѣнѣрѣле де захарѣ де жѣ-кѣрѣе еснѣѣе не фѣпѣстрѣле колѣтарѣлорѣ!

Кѣндѣ неамъ сѣитѣ инкъ маѣ сѣсѣ, атънчѣ сѣомотълѣ дескѣсѣ маѣ сѣсѣ с'а мѣрѣопатѣ дѣн че ин че маѣ мѣлѣтѣ; апоѣ кѣндѣ амъ а-жѣнсѣ ла чѣа маѣ инѣлѣе позѣцѣоне, н'амъ азѣтѣ нѣчѣ знеѣ сѣомотѣ. Ноѣ акъмъ амъ fostъ маѣ сѣсѣ несте тоатѣ рѣѣѣнеа аерълѣ знеѣе нѣскъ сѣнете ми гласърѣ. Н'амъ азѣтѣ нѣмѣкъ ми ин чѣа маѣ маре тѣчѣре се лѣгълѣа балонълѣ нострѣ къ ноѣ знеѣ ми се пѣрѣа къ мѣ афѣлѣ ин Пара-дѣсѣ лѣгълѣнатѣ не арѣнѣле инѣерѣлорѣ.

М'амъ зѣлатѣ, пѣрѣн инѣмѣлѣаре жосъ ла знеѣ шѣрѣ де ѣароне кате мерѣеа не дрѣмълѣ де фѣрѣ. Ноѣ, жосъ не пѣмѣнтѣ адѣмѣрѣмъ иѣдеала

змелетелі машині локомотиве не дрэмелі де
ферѣ, дарѣ акэмѣ ми с'а пэрстѣ къ локомотива
къ toate wagonеле се тіреск не пэмінт ми авіа ст
мішкѣ; атітѣ де маре ера орізонтелі бедері
меле ми атітѣ де істе ера змелетелі валонелі
nostre!

Акэмѣ неамѣ світѣ ми маі сссѣ. Аколо
амѣ інтраѣ інтр'о стратъ камѣ нехлоастъ де аерѣ.
Лекторелі крїосѣ о стъ мѣ інтресе: че аі вл-
зтѣ акэмѣ? Еѣ рѣспендѣ: н'амѣ влзтѣ нимікѣ,
дарѣ знѣ нимікѣ каре парѣ аре семенелі лї не
пэмінтѣ.

Амѣ влзтѣ мѣлте *nimikspi* не пэмінтѣ:
s. e. амѣ імпрѣмстатѣ знсіа бані ми ла зїоа
skadenței, н'амѣ влзтѣ *nimikș*; алтъ датъ амѣ
deskisș знѣ жрналѣ, мѣлте жрналеле марі ми
н'амѣ рѣситѣ інтр'інселе *nimikș*; ераѣ знѣ амѣ ми
епока ін каре с'а фрѣдвїтѣ понвлїлорѣ мѣлте
лѣкрѣрї, не жртѣ, дїн toate ачестеа нименеа н'аѣ
влзтѣ *nimikș*; алтъ датъ м'амѣ дссѣ ла театр,
інкінсїндѣ'мі къ воїѣ рѣсі оаремї-каре непре-
чере пѣкѣтѣ, ми ін локѣ де пісѣ амѣ кѣскатѣ
рѣра ми ін локелі пѣчереї н'амѣ рѣсїтѣ *nimikș*.
Астеа сїнтѣ нїнто *nimikspi* foapte обївнїсїто жосѣ
не пэмінтѣ, дарѣ лїнгѣ нимікелі, че'лї рѣсїенте
чїне-ва аїчї сссѣ ін аерѣ, нимікѣрїлеле пэмїнтемї
сїнтѣ імперфекте. Аїчї інтокмаї амѣ нстѣлѣ ст
амѣ о idee де нимікѣ че ера ін снадїелі знї-
версїелі нїнтеа креадїсїнеї лїмеї.

Дне че амѣ емїтѣ дїн ачестѣ стратъ де
нимікѣ, амѣ влзтѣ къ адміраїсїне соареле а-
пѣнїндѣ къ о стрѣлчїре еклатантѣ, ромїо ка фо-
кѣлї, не кїндѣ жосѣ ераѣ дѣжа неїзїнїлї де
мѣлтѣ тїмуѣ.

Ін ачестѣ моментѣ, неамѣ аїлатѣ 5000 пї-
чїоаре несте нївелелі оранїелї, ін хотарелі зѣ-
незеї етерно; аша сѣсереам мѣлтѣ де спїр дакт
ла сїсїеа меа ін валонѣ не ма'мї фї імперкѣтѣ
ін bestiminte де іарна.

Амѣ інчеркѣтѣ ст скотѣ о спїрапе ін а-
честѣ deserted сїнгратїкѣ ми терївїлѣ; нїчї знѣ
eko нѣ'мї а рѣспенсѣ ла гласелі меѣ; ачестеа
м'а сперїатѣ інтокмаї кэмѣ непорочїтелі «Peter
Schlemiel» (інтр'о романтѣ германѣ) с'а спер-
їатѣ 'кїндѣ а влратѣ де сеамтѣ, къ корнелі лї
н'арѣнкѣ нїчї о знїверѣ ка ла тоїї оаменї. Ка
ст'мї зїтѣ д'ачестѣ сперїетѣрѣ, амѣ інченелі ст
кїнтѣ bestїтелі кїнтекѣ «Unde este patria гер-
манелї?» Неррешїтѣ ачестѣ кїнтекѣ не с'а ін-
вреднїчїтѣ нїнѣ акэмѣ д'о асеменеа «nozițiune

їнатѣ» ми ми с'а пэрстѣ ка о satirѣ амарѣ,
къ знѣ германѣ, дне че а кѣстѣлѣ не пэмїнтѣ
patria лї ми н'а рѣсїт'о, о кѣстѣ інтре черѣ
ми пэмїнтѣ ла о їнїлїме де 5000 пїчїоаре!

Дарѣ авіа амѣ термінатѣ кїнтекелі меѣ ми
їндатѣ ін мїзлокелі ачестеї тѣчереї амѣ аззїтѣ
знѣ sgromotѣ streinѣ, визарѣ паркѣ о трѣсѣрѣ арѣ
їрече знде-ва апроапе лїнгѣ ної. Інтресїндѣ не
kameradелі меѣ: че ва стъ зїкѣ asta? Елѣ 'мї а
рѣспенсѣ: asta este тнелелі каре наїте інтр'-
знелі дїн нсорїї каре се аїлѣ несте канїтеле
noastrѣ. Зїтїте, зїче елѣ, ачестѣ тнелѣ не а-
жннѣ жосѣ ла аззїеа локїторїлорѣ пэмїнтелї.
Мї с'а пэрстѣ къ паркѣ тнелелі ст некѣженте
zikїnds-не: че кѣстїлї вої аїчї сссѣ?

Зѣспїндѣ кїлѣ-ва тїмуѣ, амѣ арѣнкѣтѣ дїн
ноѣ о зїтїлѣрѣ asupra Vїенї. Дѕмнезеле! Орї
asta ст фїе Vienna? Мѣ інтресамѣ: ачестѣ мїкѣ
нсорѣ, паркѣ о мїкѣ патѣ де праїѣ ченсїшѣ,
ст фїе ачестѣ канїталѣ bestїтѣ де знде есе бї-
неле ми рѣлѣ нентрѣ аїчї мїлїоане де оаменї?
Че! Ачестѣ патѣ овалѣ де мѣрїмеа знеї mese
obївнїсїте, паркѣ лїїтѣ де пэмїнтѣ авїндѣ немаї
ка знѣ вїрїлелї ін мїзлокѣ, інтокмаї кэмѣ ст
непне не о масѣ знѣ вѣкелї де фїорї; toate аче-
стеа зїкѣ, ст фїе тоатѣ канїтала Vїена къ bestї-
телі стѣ тернѣ алѣ Sf. Stefanѣ? О сїмїре де
спїїнтѣ ми d'anksietate м'а пѣрпѣнсѣ акэмѣ.
Кэмѣ? Ін ачестѣ патѣ мїкѣ овалѣ, рѣсїлѣ
шанто сѣте мїї де оаменї? Амѣ рѣсїлѣтѣ
мї еѣ мѣлїї ані? Ін ачестѣ мїкѣ нсорѣ де пѣл-
чере каре лѣ vedemș акэмѣ, наскѣ ми крескѣ
сѣте де мїї де фїїнге змане, ми морѣ алте сѣте де
мїї, немѣ мѣлїї ми вартѣ рїспї де лакрїмї нїнѣ
не морѣ? Ін ачестѣ патѣ мїкѣ батѣ шанто сѣте
де мїї де нїмї оаменемї, нїїне де нїсїнї, а-
бїдїтате, амбїгїсїне ми їнвїдїе; змелѣ къ мїндрїе
знїї дїн «чеї марї» ін трѣсїрїле лорѣ, каре сеа-
мїнѣ аїчї ка кѣсїга знїї вїрїмїшѣ, аїчї арѣнкѣ
канѣ къ мїндрїе ін сссѣ паркѣ ворѣ ст інтрѣ-
рескѣ черѣ къ канїла лорѣ; не кїндѣ алте
мїї, поате ми сѣте де мїї фїїнге змане дїнтре
сексїелі че'лї фрѣмосѣ, паркѣ ворѣ ст ковїр-
теаскѣ пэмїнтелі къ покїле ми маїакоавеле лорѣ.
Ін ачестѣ мїкѣ патѣ каре о vedemș акэмѣ, се
нїшкѣ поате нїнѣ ла треї сѣте де мїї де Ма-
їакоаве мї есте інкѣ локѣ нентрѣ каселе ора-
нїелї? Че мїракоеле! (Ва жрма)