

**COLECȚIA „POVESTIRI
ȘTIINȚIFICO-FANTASTICE”**



273

PIERRE VERSINS

BILA

ULTIMUL ZID

CÎNELE

CĂLĂTORIA

ÎN TIMP

TRADUCERE, PREZENTARE
ȘI NOTE DE
JON HOBANA

273

Colecția
„POVESTIRI ȘTIINȚIFICO-FANTASTICE”

editată de revista

**Știința
Tehnica**

Anul XII

1 aprilie 1966



Redactor literar: ADRIAN ROGOZ
Coperta-desen: CORNELIU BÎRSAN
Prezentarea grafică: CORNEL DANELIUC



Născut în 1923, Pierre Versins desfășoară o vastă și multiplă activitate pe tărîmul fantasticului științific. El este autorul mai multor romane („Stelilor nu le pasă”, „Înainte, Marte I”, „Foc de artificii” etc.), al unor scenarii radiofonice („Cibernetics”, „Fiare de dincolo de spațiu”) și al unei serii de povestiri. A publicat, de asemenea, eseuri documentate și pătrunzătoare în legătură cu diversele probleme de istorie și teorie literară ale anticipației. Cel mai important dintre ele este intitulat „Omul care poate totul”.

Povestirile „Ultimul zid” și „Bila”, apărute în anul 1956, demonstrează capacitatea lui Versins de a exploata pînă la ultimele consecințe ipotezele folosite ca punct de plecare (aici, urmările zborului cu viteze supraluminice și stabilirea contactului cu insoliiți reprezentanți ai unei lumi extraterestre). Putem să nu fim de acord cu autorul atunci cînd nesocotește principiul verosimilității de dragul unui paradox („Ultimul zid”), dar nu putem să nu-i recunoaștem ingeniozitatea.

„Ciinele” (1963) aparține vinei satirice a lui Versins. O satiră cu adresă precisă, care utilizează ideea științifico-fantastică doar ca un simplu pretext, fără pretenții de originalitate. Căci literatura franceză cunoaște și variații mai vechi pe aceeași temă : „Ce-i de făcut ?” de Guillaume Apollinaire (1900), „Animalul cuceritor” de Pierre Mac Orlan (1919) etc.

„Călătoria în timp” (1965) este un fragment din capitolul „O poartă poate fi deschisă și închisă”, capitol aparținînd rubricii „Timpul” din a doua parte a eseului „Omul care poate totul”. Am ales acest fragment și ca un omagiu adus lui H.G. Wells cu prilejul dublei sale comemorări din toamna anului 1966 : o sută de ani de la naștere și douăzeci de ani de la moarte.



A

foat nevole de un extraordinar concurs de împrejurări. Moș Oguoy își plimba cîinele în lesă la marginea terenului viran. Era un rit și Zack îl cunoștea : avea să privească amîndoi în dreapta și în stînga, înainte și înapoi și, dacă nu se vedeau copii sau cîini, avea să înainteze apoi spre mijlocul terenului, oprindu-se puțin înainte de a ajunge la grămada de gunoaie, și acolo stăpînul avea să-l dezlege. Atunci Zack va fișni și va galopa descriind curbe complicate, elipse, opturi, în salturi, lipit de pămînt, cu botul la doi centimetri de sol, ridicînd laba cu regularitatea unui metronom, avînd grijă ca omul să se afle mereu în centrul ocolurilor sale.

De data asta, moș Oguoy nu așteptă să fi ajuns la gunoaie. Se aplecă (Zack se așeză), desprinse lesa și împinse cu mîna animalul nehotărit. Cîinele ezită o clipă, căci locul era neobișnuit, apoi porni în goană, și bătrînul se ridică încet, din pricina reumatismului. Să se aplece mai mergeoa încă, dar cînd era vorba să învingă greutatea trupului său masiv pentru a-l readuce la verticală era cu totul altceva ! În timp ce se ridică, zări bila. O bilă magnifică, mare cît o agată, dar strălucitoare, ca și cum ar fi fost luată din rulmentul cu bile al unui camion. Jojo s-a ră bucura.

Se opri din mișcare și întinse mîna ca să ia bila. După sfîrșite, acum erau la modă jocurile cu triunghiul, de-a bilele la gaură, de-a capitalele, de-a prinselca, așa că Jojo se va bucura. Micii lui prieteni n-aveau probabil bile atît de fru-

moase. Strălucea în soare, un pic infundată în pământ. Un puști o pierduse — ei nu spun niciodată când au buzunarele găurite — și asta avea să-l fericească pe alt puști. „Bunicule, cumpără-mi bile!“ „Când ai să fii cuminte“. Fusesse cuminto? Nu tocmai, dar bila nu costa nimic.

O apucă cu trei degete și-și încruntă sprincenele. Trase puțin mai tare, degetele îi alunecară pe suprafața netedă și fu gata să cadă pe spate. Își regăsi echilibrul. Asta-i bună!... La urma urmei, poate că nu-i o bilă?! Trebuia să fie o tijă îngropată în pământ, avînd la capăt o mică sferă. Poate o manetă de schimbător de viteză?... Ei bine, n-avea decît să-i spună lui Jojo să vină după ea. Să-și murdărească el mâinile. E grotesc pentru un bătrîn să stea ghemuit așa un sfert de oră. Dacă mă vede cineva, dumnezeu știe ce poate să-și închipuie! Că-mi trag pantalonii în văzul tuturor!

Îl strigă pe Zack și reperă exact locul unde era bila. Dacă Jojo află că am găsit una atît de frumoasă fără să-i spun, va fi furios. Era ușor de ținut minte: chiar lîngă ea se aflau o tufă de lavandă și un scaiete. Pentru mai multă siguranță, luă o piatră mare și o așeză astfel încît bila să fie exact în centrul...

— ...La intersecția bisectoarelor triunghiului, spuse mîndru Jojo cînd moș Oguey veni cu el după-masă. Am învățat la școală acum două zile.

Era un băiat bun. Luase un opt la matematică și merita bila.

— O, ce frumoasă e!...

Se năpusti s-o ia și se strîmbă. Parcă era lipită de pământ. Trase, dar mîna îi alunecă.

Bunicul îl privea de sus, mljindu-și ochii și rizînd.

— E o glumă, nu? Ți-ai bătut joc de mine!

— Nu, spuse moș Oguey, trebuie să fie o tijă implîntată în pământ și cu bila deasupra... Săpă împrejur și-ai să vezi.

Jojo se apucă de treabă cu un capăt de lemn ascuțit care-i atîrna totdeauna la brîu, în chip de pumnal. Dar, pe măsură ce săpa, bila se afunda.

— Ce grea e! spuse bunicul. Ciudat!

Plecară. Jojo trebuia să se întoarcă la școală.

— Nu spune nimănui, bunicule. Bila e a mea. Nu vreau să mi-o șterpelească cineva!

Dar chiar el, vorbărețul, spuse povestea — îi ardeau buzele, nu alta — micilor săi cologi, și, la ora patru, erau zece care înconjurau bila. Incercaseră toți s-o ia, fără să reușească. Acum se așezaseră în cerc pe iarba călcată în picioare; bila se afla într-o gaură. Nu puteau să mai sape căci ajunseseră la o piatră mare și plată.

Cînd Georges îi explică asta bunicului, bunicul spuse că atunci era într-adevăr o bilă — dar din ce era făcută ca să cîntărească atîta ?

Cîteva zile puștii se jucară de-a bila. Trebuiau s-o atingă cu bilele lor de agată, și cine o atîngea o cîștiga, dar, cum nimeni nu putea s-o ridice, învingătorul primea o bilă, sau o imagine, sau orice alt premiu. Își trimiteau bilete în clasă. Așa află și învățătorul, confiscînd un bilet care circula : „Întîlnirea la Bilă la ora cinci, semnat : Spaima Texasului“. El ceru lămuriri și veni să vadă bila.

În ajun plouase, era murdară de noroi, dar un ținc cu coșuri pe față, chiar Spaima Texasului, o șterse cu batista sa și declară că nimeni nu poate s-o ia. Învățătorul ridică din umeri și o apucă, vrînd s-o pună în buzunar. Făcu o strîmbătură cînd pricepu că n-o să izbutească. Puștii aveau acru l că-l iau peste picior, dar el se lăsă pe vine și o examină mai de aproape, încercînd de mai multe ori s-o cîntească. Zadarnic. Se ridică atunci și luă un aer doctoral pentru a afirma că e un meteorit, pentru că se știe, copii, că există stele a căror materie e atît de concentrată... Ca laptele „Nestlé“, domnule?... Nu, prostule, mult mai mult ! Atît de condensată, dacă vrei, încît o călîmară din această materie ar cîntări mai mult decît „Normandie“. Ce-i asta „Normandie“, domnule ? Era un vapor mare, cel mai mare din lume, dar americanii, care erau învidioși, l-au lăsat să ardă la New York.

Își curăță pantalonii și scrise în aceeași scară o frumoasă scrisoare către Societatea astronomică din Franța, pentru a anunța descoperirea. Un rezumat al scrisorii, semnat cu numele său, apăru în buletinul lunar, însoțit de o notă incurajatoare tipărită cu cursive.

În sat bila devenise pentru toți un joc. Cu prilejul zilei de 14 iulie, municipalitatea propuse un premiu destinat să răsplătească pe cel care va izbuti să pună bila în buzunar fără să-l găurească. Fierarul din Saint-Romain, un țîrg aflat la șase kilometri, făcu haz citînd programul serbării în Cafe-neaua Păcii și declară de față cu martori că puteau să-l spînzure dacă n-o va arunca atît de departe încît nimeni să nu mai audă vorbindu-se despre bila asta blestemată. El era acela care în fiecare an bătea cu o singură lovitură de ciocan un cui mare de dulgherie într-un butuc de lemn fără să-l îndoie. Nimeni nu-l întrecea în ce privește forța fizică.

Cînd își scoase vesta, ca să pară treaba mai serioasă, cu toate că în sinea lui se amuza, se lăsă o tăcere adîncă. În jurul bilei fusese ridicată o îngrăditură și spectatorii se înghesuiau în afara incintei. Moș Oguey era înăuntru și trebuia să urmărească dacă nu e la mijloc vreo escrocherie. Fierarul se apropie de gaura care fusese lărgită ca o pilnie pentru ca

toate privirile să poată ajunge de la îngrăditură pînă la bilă. Mai mulți bărbați, dintre cei mai puternici din ținut, îl precedaseră fără rezultat și toți lăsau să se întrezărească o curiozitate neliniștită. Dar el nu era neliniștit. Arată publicului, care urla tropăind, indexul, degetul mare și degetul gros, spunînd că pe vremea lui nu era nevoie de mai mult pentru a se juca cu bilele și că nu era nici un motiv ca să-și schimbe metoda. Ingenunche și, după un minut, fu auzit mormăind, apoi scoțînd niște injurături îngrozitoare, în timp ce vinele gîtului i se umflaseră gata să plesnească. Trebuî să se recunoască învins. Voia să-l ia la bătaie pe moș Oguey, care rînjea, dar fu împiedicat. Oricum, umblă beat toată ziua, bombănînd că era un lucru diavolesc și că nu s-a văzut niciodată o simplă bilă mai grea decît un automobil.

Întimplarea stîrni vîlvă în canton; fierarul se plînsese de a doua zi că jocul fusese măsluit pentru a-l împiedica pe el să cîștige; pur și simplu din gelozie. Un ziarist din Avignon, în pană de subiecte (era sezenul șarpelui de mare și al farfuriilor zburătoare), auzi despre această poveste și, fără să se deplaseze, scrise o coloană întemeiată pe trîncănelli, exagerînd și transformînd totul într-o dramă a invidiei. Învățătorul trimise ziarului o rectificare și, cum rîndurile lui nu avură nici o urmare, profită de un drum la oraș ca să-l caute pe directorul aflat în concediu. Reporterul care scrisese articolul și nici nu se mai gîndea la el îl primi cu răceală. Dar învățătorul știu să-l cîștige pe acest tînăr, care, vrînd să facă o carieră științifică, crezu că a găsit afacerea capabilă să-l lanseze. Îl urmă pe învățător și faptele constatate i se părură serioase. Se gîndi să scrie pe această temă o povestire științifico-fantastică în care bila extraordinară cade din cer și străpunge Pămîntul dintr-o parte în cealaltă, dar după ce bătu la mașină primele rînduri se simți dezagustat, rupse foaia și relată simplu ceea ce văzuse cu ochii săi, într-un stil țărănesc, care i se păru savuros, mai savuros decît obișnuita lui proză insipidă. Trunchiat, desfigurat, îndulcit, articolul său deveni prada unei agenții de presă care-l difuză în întreaga Franță și chiar în Elveția și în Belgia.

Apoi totul fu dat iar uitării. Dar într-o frumoasă zi, fără o înștiințare prealabilă, un profesor din Paris, căruia, printr-un miracol, îi căzuse sub ochi articolul agenției de presă, debarcă la Avignon, fu primit de director, care-l chemă pe reporter, iar acesta îi vorbi de învățător. Profesorul Thuillère luă autobuzul, apoi un taxi și ajunse pe jumătate adormit de căldură în sat, unde i se arată școala. Învățătorul deveni mai puțin ursuz abia cînd află cu cine stă de vorbă.

— Am anunțat acum aproape un an descoperirea mea Societății astronomice, din care, desigur, faceți parte, începî cu

— Nu, i-o reteză profesorul, nu fac parte.

— Ah! exclamă dezamăgit învățătorul.

Își călăuzi totuși ilustrul oaspete către terenul viran. Bila se afla tot pe piatra lată din groapă, dar nimeni din sat nu se mai gădea la ea. Profesorul o cercetă, învărtindu-se în jurul ei, de-a bușilea. Mormăia fraze de neînțeles și încercă de mai multe ori s-o miște din loc. Moș Oguey, ținându-l pe Zack în lesă, se apropie de cei doi bărbați și, văzînd cu ce se ocupă, plecă rînjind, urmat de cîinc, pe care-l dezlegă ceva mai departe.

— Aveți o lupă? întrebă profesorul Thuillère.

— Ia uite!... Nu mi-a dat prin cap pînă acum, răspunse învățătorul.

Porni în fugă spre școală, lăsîndu-l pe profesor să mormăie singur: „Curios, curios“, schimbînd intonația la fiecare secundă. Cînd se întoarse, Thuillère îi smulse lupa din mîină fără să-i mulțumească și o îndreptă asupra bilei. Mormăile lui erau tot mai repezi și mai zgomotoase, devenind aproape inteligibile. Băgă lupa în buzunar, fără ca învățătorul să îndrăznească să protesteze și încercă din nou să ridice bila.

— Ne-ar trebui o macara, zise el ridicîndu-se sprinten, dar de unde?... Ah, dac-aș putea-o transporta în laboratorul meu!... Nu se cunoaște nimic atît de dens. Și e goală, știi dumneata asta?

Ciocăni bila cu unghia. Suna a gol, fără îndoială.

— Ce poate fi?... N-ai o lupă mai puternică? Nu? Cu atît mai rău... Se poate locui undeva aici, există un han?

În timp ce învățătorul îl conducea către Cafeneaua Poștei, el mormăia pentru sine:

— O bilă, o simplă bilă, dar ce vrea să însemne asta? Privi cerul. Crezi că vine din... E posibil, dragul meu, chiar probabil.

Profesorul îi spusese, distrat, „dragul meu“. Învățătorul abia izbuti să adoarmă de emoție.

După opt zile sosi o ladă.

— Atenție, e fragil! avertiză profesorul.

Moș Oguey îi construisese o cabană din scinduri pe terenul viran, și bila se afla acum înăuntrul ei.

— Ce-o să mă coste toate astea! gemea Thuillère. Col puțin salariul pe o lună...

Deschise lada, așezînd în jurul lui în cabană obiectele pe care le scotea. Cînd avu în mîină o lupă puternică, se opri din despachetat și rămase o clipă pe gînduri, cu privirea așintită asupra bilei, care lucea slab în penumbră.

— Nu e destulă lumină, murmură el.

Reincepu cu ardoare explorarea măruntaielelor lăzii, apucă, în sfârșit, un bec uriaș pe care-l băgă într-un reflector și făcu legătura cu o cutie de acumulatori. Îndreptă fasciculul de lumină asupra bilei și o examinează prin lupă. Învățătorul îl auzi scoțind un strigăt și se năpusti.

— Nu te-apropia! urlă Thuillère. Ai să-i strivești! Do necrezut...

Cercetă din ochi cabana, clătină din cap, se ridică și ieși, recomandându-i stăruitor învățătorului să nu se deplaseze nici măcar cu un milimetru. Se întoarse după un minut, aducând un cerc de butoi pe care-l ochise pe grămada de gunoaie. Îngrădi cu el bila, având grijă să atingă peste tot pământul, astfel încât să nu lase nici o trecere. Ochii îi străluceau puternic. Nu răspundea întrebărilor învățătorului, și acesta îl văzu cum inspecta atent solul cu lupa. Din când în când, mișca pe pământ o mică foaie de hîrtie, ca și cum ar fi vrut să prindă o furnică fără s-o atingă. Apoi transporta foaia în poziție orizontală în interiorul cercului și o înclina, scuturînd-o puțin. Dar pe hîrtie nu se distingea nimic, absolut nimic.

După un ceas petrecut astfel, nevăzînd nici un motiv ca operația aceasta să se sfîrșească și obosit de atîta stat pe loc, învățătorul ceru voie cu sfială să se așeze.

— A, ești încă aici? se miră Thuillère. Atunci vino încoace! Atenție, încet! (Delimita cu amîndouă mîinile spațiul pe care-l explorase.) Privește și spune-mi dacă nu-i ciudat (ținea delicat fila din carnet și strecură lupa în mina învățătorului. Îi arată cu unghia un punct pe hîrtie). Acolo e o ființă. Cu totul sînt o sută, poate mai mult!

Într-adevăr, prin lupă se vedea foarte bine un mic animal care se plimba agitat în toate direcțiile. Thuillère îndreptă lumina asupra lui, și învățătorul văzu cum animalul se întoarce cu spatele la razele orbitoare. Spatele era un sac albăstrui pe care-l țira după el, așa cum o termită femelă își tirăște pîntecul plin cu ouă.

— Dar nu e o termită, spuse profesorul. Privește mai atent spre cap.

Îl examinează îndelung, comunicîndu-și impresiile. Analogia care se impunea dintr-o dată era de a compara animalul cu un broscoi băgat într-un sac și tirîndu-se astfel. Dar înspre cap era ceva care nu se distingea prea bine. Părea o sferă, albăstruie și ea, plutind în aer și însoțind fidel mișcările animalului, ca și cum ar fi fost legată de el.

— Și vin...? întrebă învățătorul, ridicîndu-și ochii și clăpînd, dar știa răspunsul.

— Vin din bilă, spuse profesorul. De fapt, pentru ei e mai mare decît o catedrală. Ce poate să însemne asta? E goală, incontestabil, există o ușă și hublouri. Ce...? Repetă de două

ori, de trei ori : Ce... ? și puse foaia în interiorul cercului. Acum trebuie să intrăm în legătură cu aceste ființe, spuse el.

Fu o treabă îndelungată. El se agita, plingându-se de cabana incomodă, și învățătorul îl ajuta. Fabricară un microfon foarte sensibil, dar se părea că aceste ființe nu-și vorbeau.

— Totuși trebuie să comunice cumva între ele, mormăia Thuillère. Această bilă, această sferă, presupune o civilizație foarte înaintată, ceea ce nu stă în picioare fără comunicare ! Să vedem, să vedem, când Cristofor Columb a ajuns în America cum a reușit să se facă înțeles de indieni ?

Își sacrificară amândoi concediile, aproape în zadar. Observând mereu ființele minuscule cu lupa și sub un mic microscop care mărea puțin, căpătaseră oarecare cunoștințe despre obiceiurile lor, dar de aici până la a le înțelege și a se face înțeleși de ele părea să fie un abis de netrecut. Printr-o întâmplare înaintară cu un pas uriaș tocmai în clipa în care își pierduseră nădejdea, în care erau aproape gata să abandoneze.

La 27 octombrie, spre marelui regret, profesorul trebui să plece la Paris. Ieșind din cabană, el strinse mâna învățătorului, recomandându-i să-și continue observațiile cu materialul pe care i-l lăsa ; suspină ușor și declară :

— Dacă ar fi de ajuns să iau această piatră !..

Învățătorul tresări :

— Și de ce nu ? E unul dintre puținele lucruri pe care nu le-am încercat.

— Da, repetă profesorul pe un ton obosit, de ce nu ?

Se simțea bine că nu crede de loc în asta. Totuși ceru șoferului taxiului să-l aștepte o clipă și reintră în cabană cu învățătorul. Amândoi își făcură de lucru împrejurul pietrei, grupînd mai întâi sub lupă toate ființele, pe care apoi le închiseră într-un spațiu restrîns înconjurat cu mici ziduri de pământ. După un ceas de muncă, dezagoliră o lespede cu latura de cincizeci de centimetri. Încercară s-o ridice. La început rezistă, dar eforturile lor ritmate o clătinară. Șoferul băgă capul pe ușă și spuse :

— Ei, veniți sau nu ?..

Tot timpul călătoriei, profesorul Thuillère nu părăsi o clipă din ochi valiza în care pusese piatra plată, purtînd-o pe antebrățele sale întinse pentru a n-o răsturna. Și-și repeta, cu toate că era foarte grea :

— Nu cîntărește aproape nimic, este diamagnetism, simplu, este diamagnetism, magnetism, magnetism...

Dar se gîndea la bilă spunînd asta.

Chiar în seara sosirii își reluă experimentele. Cu răbdare, pili piatra ca să-i dea, dintr-o nevoie pur estetică, forma unui paralelipiped. O înconjură cu o barieră verticală de chît,

înaltă de un centimetru, și curăți suprafața dimprejurul bilei de ridicăturile de pământ puse în ajun, eliberînd astfel ființele, care, sub lupă, începură iar să vagabondeze.

Problema era, din nou, de a intra în legătură cu ele. Existau mii de feluri de a se înțelege, dar care era cel bun? Spirit logic, el făcu o clasificare a lor și începu apoi să le aplice: limba articulat, telepatic, semnale optice, frecvențe radio, scris, ideograme, simboluri, electricitate, magnetism — totul se perindă, săptămînă după săptămînă, dar nici un rezultat, fie el cît de mic, nu venea să-i încunune eforturile. Învățătorul îi scrisese. Profesorul îi răspunse la două scrisori una, apoi lăsă să se adune trei misive la rînd și pînă la urmă îl părăsi cu totul. În cercurile științifice începuse să treacă drept țicnit. Curînd colegii nu-i mai vorbiră decît pe un ton de profundă compătimire, fără măcar să-l atingă cu asta, căci nu auzea nimic din ceea ce nu se referea la problema lui. Lunile trecură. La Paști, învățătorul sosi și-l găsi foarte slăbit, cu privirea strălucitoare, aproape de nebunie. Nu mai trăia decît pentru piatra sa și pentru bila pe care nu putea s-o desprindă de pe ea.

— Niște făpturi din altă lume vin la noi și nu putem afla ce ar avea să ne învețe, spunea el.

Învățătorul rămase cîteva zile la Paris. Indirect, el fu acela care rezolvă misterul. Începuse să citească, să devoreze povestiri de anticipație și văzuse într-un magazin vechi adresa unui club care părea să fie cartierul general al amatorilor de fantastic. Se duse acolo și se pomeni dintr-o dată într-un mediu care se pasiona de viitor. Scriitorii și cititorii erau amestecați cu criticii acerbi, a căror virulență tehnocrată oferea cel mai bun mijloc de a te instrui, și cu savanții generoși, care nu-și precupeșteau sugestiile și informațiile științifice menite să dea povestirilor în lucru o bază verosimilă sau cel puțin plauzibilă. El puse întrebarea și primi răspunsul.

— Ființele voastre, spuse oracolul, sînt mult mai inteligente decît noi, nu-i așa? De ce să vă încapățînați să le ghi-ciți limbajul? Mai bine învățați-le limbajul nostru!

Învățătorul scoase un strigăt și alergă într-un suflet către casa profesorului, rugîndu-l să încerce experiența. Thuillière ridică din umeri, dar proiectă pe un mic ecran cîteva microfilme ale unei cărți menite să-i învețe pe copii să citească. Apoi, convins de eșec, așteptă plictisit rezultatul. Dar care nu-i fu mirarea, a doua zi, văzînd cum ființele pe care le examina cel puțin pentru a mia oară scot din bilă mai multe piese și montează un aparat, apoi un ecran pe care, după o clipă, citi la microscop cîteva fraze copilărești:

CĂRȚI MAI GRELE. ÎNVĂȚĂM A CITI REPEDE. HIR-TIE PREA MARE.

El scoase un răget de triumf, reduse febril dimensiunile ecranului său și proiectă, pe rînd, toate microfilmele din bibliotecă. După două zile terminase. Nu dormise o secundă și se prăbuși pe un divan. Cînd se trezi, a treia zi dimineața, alergă la piatră și potrivește microscopul. Pe ecranul instalat de ființe dofilau fraze după fraze, și profesorul înțelese că spectacolul începuse demult. Cîți totuși cu un interes crescînd, apoi fraze pe care le mai întîlnise reveniră, și el înțelese că asista la o proiecție permanentă. Asta îl făcu să stimeze și mai mult aceste ființe minuscule, care prevedeau totul.

Veneau, spuneau ele, de pe o planetă care scăpase pînă atunci investigațiilor astronomilor, situată în brîul de asteroizi. Dar aparatul lor diamagnetic de navigație, întemeiat pe proprietatea antimoniului de a se orienta pe direcția est-vest, contrar fierului, se dereglase, suportînd enorma atracție a Pămîntului, și fixase inexorabil sfera într-o poziție de echilibru ai cărei poli erau situați chiar în masa pietrei. Potrivit cunoștințelor pămîntenilor, ele imaginară o soluție. Explicară limpede profesorului ce așteptau de la el și, după cîteva zile, bila fu eliberată de piatră.

O dificultate de netrecut se prezentă atunci : nu puteau să învingă gravitația terestră. Ar fi trebuit ca bila să fie proiectată la mii de kilometri de sol. Profesorul păli citînd asta. Trăia de atîta vreme alături de aceste ființe minuscule și drăguțe, încît resimțea în chip real disperarea lor la gîndul că nu se vor mai întoarce niciodată pe planeta natală. Se înverșună să învingă acest ultim obstacol, dar în van, căci renunța la proiectele lui îndată după ce le concepea. Pe Pămînt nu se cunoștea o forță capabilă să proiecteze un obiect, fie el atît de mic ca bila, la o înălțime mai mare de o mie de kilometri.¹

Între timp, tot prin intermediul ecranelor, el află, pentru a se odihni după cercetările care-l absorbeau, obiceiurile și istoria acestui popor infim. De mai multe ori i se tăie răsufarea, mai ales cînd află că creierul ființelor era această sferă albastră legată de corpul lor doar printr-un filament subțire.

— Dar cum v-au lăsat legile evoluției să trăiți și să prosperați cu un asemenea handicap? Trebuie să fiți foarte fragili...

— Foarte, i se răspunse, și de aceea, contrar vouă, nu ne războim niciodată. Dar dacă forma aceasta n-ar fi fost îndejuns de adaptată la viața de pe planeta noastră, n-am fi acum aici, pe planeta voastră, care ne e ostilă. Ne aflăm printre voi de trei secole și dacă n-am fi avut grijă să ne imbarcăm cu familiile pentru marea călătorie ale cărei urmări

¹ Povestirea a apărut în anul 1956

dezastruoase le suferim, am fi murit cu toții. Cei două sute de indivizi care alcătuiesc echipajul sferei sînt urmașii îndepărtați ai celor ce s-au îmbarcat acum trei sute de ani. Pe de altă parte, ducem lipsă de lucrători...

Thuillère, care începuse să iubească acest mic popor, fu izbit teribil, pînă la greață, de ceea ce citi mai departe. Cînd ființele aveau nevoie de un lucrător docil și perfect adaptabil la o muncă anumită, alegeau pur și simplu pe una dintre ele, de preferință mai puțin inteligentă decît celelalte, și tăiau filamentul care-l lega trupul de creier, anihilîndu-i astfel voința personală și facultățile superioare.

Simți tentația bruscă de a-i strivi pe acești monștri, dar reflectă și nu făcu nimic. Dimpotrivă, văzu analogia prin care aceste ființe ofereau o imagine destul de fidelă a propriei noastre umanități¹ și hotări să se străduiască și mai mult pentru a le elibera de atracția terestră. Din păcate, bunăvoința nu era de ajuns.

Reciti, într-o seară, microfilmul care cuprindea tot ceea ce-i comunicaseră aceste ființe dintr-o altă lume și nimeri exact peste ceea ce-i scăpase pînă atunci. Așa se fac descoperirile.

În zori se sculă foarte așîtat și le anunță că vor putea, în sfîrșit, să se întoarcă acasă. Reintrară toate în sferă și o închiseră ermetic. Thuillère puse atunci sfera în buzunar și ieși din Paris.

După două luni, învățătorul veni să-l vadă și se miră.

— Au plecat deci? îl întrebă el.

— Le-am ajutat, răspunse surizînd profesorul.

— Cum?

Thuillère luă o simplă bilă de sticlă de pe birou și coborî cu învățătorul în grădină. Acolo aruncă bila în sus.

— Așa, spuse el. Înțelegi, șase luni petrecute pe Pămînt însemnau pentru ele un secol. La fel, un metru era echivalentul a cinci sute de kilometri... Știi că le regret un pic?



¹ După opinia noastră, avem de-a face aici cu un ecou din romanul lui H. G. Wells „Primi oameni în Lună”. Procedeu pe care îl folosesc minusculele vizitatori ai Pămîntului pentru a obține „un lucrător docil și perfect adaptabil la o muncă anumită” este asemănător celui descris de domnul Cavor — în esență și nu la amănunt. Ca și Wells, Versins critică astfel urmările monstruoase ale specializării în capitalism.

Langevin avea dreptate. Mai mult chiar decît credea el însuși!

Ascultați mai bine întîmplarea înscrisă acum în Istoria Științelor, ca o enigmă care nu va fi, cred, dezlegată prea curînd. Nu m-am numărat printre eroii ei, căci, în acest caz, n-aș mai fi aici ca să v-o povestesc. Dar am asistat la întreaga ei desfășurare, cu acea teroare singulară care te cuprinde cînd, neputincios ca-ntr-un coșmar, vezi oribilul producîndu-se sub ochii tăi. Și pînă în ultima clipă am sperat să nu fie decît un vis rău, din care aveam să mă trezesc, am sperat că un asemenea lucru nu se putea întîmpla cu adevărat unor oameni în carne și oase, că natura e mai puternică decît... nu știu, că legile fizice aveau să precumpănească și că infama dezagregare a celor patru oameni avea să se oprească într-o zi pentru a urma din nou cursul firesc al vieții, așa cum l-am învățat...

Eram paznic de noapte la Baza Aster, la sud de Orléans. În urmă cu șaiszeci de ani, Aster nu exista, era un vast spațiu pustiu care a izbit ochii tehnicienilor însărcinați să repereze un loc prielnic pentru un teren de experiențe astronautice. Așa s-a născut Aster.

Eram paznic de noapte, căci în lumea asta sînt totdeauna imbecili care n-au altă ocupație decît să-l încurce pe cei care fac ceva util. La început, Baza era deschisă, dar după două sabotaje destul de grave și trei sau patru glume pe cît de stupide, pe atît de periculoase, am fost numit în acest post

și am ajuns curînd să-i cunosc pe toți pe numele mic, căci am o fire prietenoasă și-mi place să stau de vorbă cu oamenii pe care-i întîlnesc; or, meseria mea mă obligă să întîlnesc mulți, pentru că la Baza Aster se lucrează zi și noapte. Și apoi, ofițerii nu sînt cu nasul pe sus: însuși colonelul Tarde îmi strînge mîna cîteodată și îmi cere un foc. În felul acesta sînt la curent cam cu tot ceea ce se petrece.

La 17 octombrie — era o zi mare în anul acela —, nu voi spune care anume. E mai bine ca o anumită umbră să învăluie legenda care s-a născut și care nu e crezută întru-totul. Locotenentul Ferronier și trei oameni trebuiau să încerce să treacă zidul luminii între Pămînt și gama Lebăda II B. Se așteptau, desigur, revelații senzaționale la întoarcerea astronautilor, căci Einstein și interdicțiile lui nu fuseseră încă uitate, dar nimeni n-ar fi putut să prevadă oroarea lucrurilor care s-au petrecut... în afară de Langevin, firește, dar Langevin era mort de o bună bucată de vreme, și extruplările lui fuseseră, de altfel, primite, chiar pe cînd trăia, cu un surîs destul de condescendent.

Edouard Ferronier era un tip dat naibii, scund, cu ochii vîți și mobili, cu mîinile iuți și spiritul deschis, exact genul de om care nu întreprinde decît ceea ce speră să ducă la bun sfîrșit și care izbutește în ceea ce întreprinde. El alesese pentru a-l însoți în zborul său de performanță pe Jean Peloud, Adalbert Mod și André Dallement, trei flăcăi zdraveni și curajoși, care-și cunoșteau meseria ca nimeni alții. Meseria lor era, desigur, electronica, medicina spațială și propulsia ionică, adică exact tot ceea ce e necesar pentru ca o aeronavă să pornească cu toate șansele de succes.

Ei decolară la 17 octombrie, la ora nouă și treizeci, în Experimentală 7. Un cuvînt despre curajul lor: primele șase rachete ale proiectului Foaarfecă dispăruseră cu echipaj cu tot. Dar nimic nu-i va opri vreodată pe oameni. Nu se știa decît un lucru, și anume că nici una dintre cele șase expediții nu atinsese viteza luminii. Instrumentele care le urmăreau tentativa nu detectaseră nimic deosebit: pur și simplu la aproape 200 000 de kilometri pe secundă, contactul fusese rupt în mod brutal. Un gol și apoi nimic...

În mod normal, la ora nouă dimineață ar fi trebuit să dorm, dar Ferronier era unul dintre bunii mei prieteni, cel care se oprea cel mai des ca să schimbe o vorbă cu mine în timp ce-mi făceam rondul și n-aș fi vrut pentru nimic în lume să nu fiu de față la plecarea lui. Am fost ultimul care i-am strecurat la ureche cuvîntul istoric și i-am strîns mîna cu o emoție pe care nici n-am încercat s-o ascund. Chipul său era grav, dar nu trăda nici o urmă de teamă.

Cînd racheta dispăru, m-am îndreptat încet către Turnul de Control. Colonelul îmi spuse că totul merge de minune și că legătura între Experimentală 7 și el era perfectă. Îmi promise, amabil, să mă cheme îndată ce va avea noutăți. De altfel, trebuiau să treacă mai multe zile pînă la atingerea punctului critic. Propulsoarele ionice, care aveau să ia curînd locul ejectoarelor cu carburant chimic, dau o accelerație foarte slabă și ajung să producă, după un anumit timp, viteze fantastice, numai pentru că fiecare accelerație se adaugă precedentei fără oprire, atît cît e nevoie și cu o cheltuială neînsemnată de energie. Marele pericol, în acest caz, îl constituie întîlnirea cu un corp ceresc rătăcitor, care nu poate fi evitat în nici un fel. Poate că asta a făcut să eșueze primele expediții, cu toate că riscul este minim, după calculul probabilităților. Dar un singur gram de materie cosmică e de ajuns pentru a străpunge astronava și a determina o moarte instantanee.

Timpul trecu pentru mine în febra așteptării. Zădărnice îmi spuneam că Ferronier era în stare mai mult decît oricare altul să izbutească: încercarea lui era oricum altceva decît a-ți întinde mîinile pentru ca soția să-și depene ghemul de lînă. Oamenii sînt nesățioși. Sigur că, asemenea tuturor celor care nu pricep mare lucru, îmi petrecusem tinerețea entuziasmîndu-mă de cuceririle succesive ale savanților și ale tehnicienilor și emoționîndu-mă la auzul martiriului pe care-l sufereau deseori pionierii din diverse domenii. Dar cînd văzusem de aproape înfricoșătoarele probe prin care trebuiau să treacă astronautii — pentru a nu lua decît un caz dintr-o mie —, riscurile pe care le înfruntau zilnic, fusese cu totul altceva și eram mai mult îngrozit decît cucerit de tentativele lor neîntrerupte. După ce învinseseră Spațiul, atacau acum Timpul! Zidul timpului, sau zidul luminii, cum i se mai spunea... Există oare ceva cu adevărat de netrecut?

La 28 octombrie, zece zile mai tîrziu, ajunseseră la rîndul lor la 200 000 de kilometri pe secundă. Era punctul critic pe care nu-l depășiseră ceilalți. N-am părăsit Turnul de Control toată ziua. Tarde era și el palid și nervos. Nu părăsea din ochi instrumentele. Curba urca, urca încet, imperceptibil. Mi-i închipuam pe Ferronier și pe oamenii lui departe, în temnița lor de oțel, neavînd altceva de făcut decît să urmeze indicațiile instrumentelor, neputincioși față de orice s-ar fi întîmplat. De ce erau trimiși oameni? Mașinile le-ar fi ținut la fel de bine locul! Da, mi se răspundea, dar atunci timpul n-ar fi învins de oameni, ci de mașini. Mai spune ceva în fața unor asemenea argumente!...

Ei trebuiau să știe că atinseseră punctul în care predecesorii lor se mistuiseră în spațiu, fără speranță. Care erau gândurile lor? Probabil aceleași ca ale noastre, doar mai ascuțite, infinit mai ascuțite. Ei se aflau acolo!...

Un sughiț al observatorului de cart mă făcu să tresar. El arăta cu degetul curba care urca mereu. Experimentală 7 depășise cei 200.000 de kilometri! În timpul zilei, ea atinsese încet-încet 220.000. Și legătura nu se întrerupsese!... Ochii mi-erău împăienjeniți și mă durea tot trupul de atîta încordare.

Cînd am plecat în primul rond erău la 222.300 și ceva. Și cucerirea zidului timpului continua în nervii mei surescîtați. Tarde abia dacă mai mîncea și dormea, și Baza întreağı zumbăia de cele mai neverosimile zvonuri. Reporterii avizi erău expediați fără a li se da nici o informație; asta nu împiedica ziarele să publice ineptii enorme, pentru că trebuiau totuși să dea ceva de mestecat milioaneilor de cititori care așteptău să se înfioare.

La 2 noiembrie — îmi terminasem ultimul rond de noapte, deci era pe la ora 6 — m-am năpustit spre Turnul de Control. Era o zi mare: în ajun, se apropiău de zid. În timpul rondului meu îl atinseseră, îl depășiseră poate!...

Colonelul stătea pe un scaun, cu capul în mîini, și am crezut o clipă că totul era pierdut. Dar nu! Auzind ușa, el își ridică ochii și strigă, plîngînd de bucurie:

— Au reușit! Reușit! Reușit!

Am privit curba cu inima zvîcnînd. Trecuse dincolo de 299.793. Eram gata să-mi manifest și eu ușurarea, cînd m-a izbit un amănunt. M-am apropiat, încruntîndu-mi sprîncenele. Observatorul își dădu și el seama că e ceva în neregulă și, o secundă după aceea, Tarde se ridică dintr-un salt, scoțînd o înjurătură.

Curba își continua într-adevăr ascensiunea dincolo de 299.793, atîngînd punctul 8; dar, în același timp, pornînd din punctul zero, o altă curbă cobora și ajunsese la punctul minus 8.

Observatorul îl privi pe Tarde, acesta se uită la mine și am izbucnit într-un ris nervos.

— Nu-i nimic de..., începu colonelul pe un ton sever, dar nu-și continuă fraza, dîndu-și probabil seama că fusesem cuprins de teroare.

În ziua aceea, curbele nu se mai diferențiară. La căderea nopții, ele se aflău la plus 2.100 și minus 2.100. Între ele exista un paralelism riguros; ascendența era imaginea exact inversată a descendentăi.

— Ce fac? gema Tarde. Doar aveau ordin să decelereze la 300 000!

— Poate că vor să vadă pînă unde pot ajunge, am presupus eu.

— Bine... și curba descendentă?

Tarde îi convocă pe cei mai renumiți experți. Nu exista nici o explicație. Singura problemă practică era: trebuia, puteam să înștiințăm presa? Și dacă da, în ce termeni? Avea să urmeze, desigur, un torent de proteste sentimentale, așa cum se întâmpla la pierderea oricărei astronave. În epoca noastră, asta înlocuiește poveștile atroce cu submarine și se pare că place mulțimilor.

A doua zi, colonelul se întreba dacă, la urma urmei, Experimentală 7 nu decelerase dintr-un motiv sau altul, pornind de la punctul zero, fără a aștepta să atingă, potrivit ordinului, 300 000, și dacă atunci curba descendentă nu reprezenta vreun fenomen necunoscut în genul nedeterminării lui Heisenberg sau, cum propuse ezitînd un tehnician, ceva care ar semăna cu difuziunea electronică. Există poate un fapt care-l constrînsese să nu depășească punctul zero. În acest caz, aparatul s-ar fi... difuzat în spațiu... sau în timp? Pentru a spune adevărul, nimeni nu știa ceva precis. Tarde transmise totuși presei un comunicat laconic, indicînd că racheta experimentală numărul 7 atinsese viteza luminii și refuză orice lămurire suplimentară jurnaliștilor sosiți cu sufletul la gură să-i ia un interviu. De altfel, ce-ar fi putut să le spună?

— Să așteptăm, repeta el, să așteptăm.

Era soluția cea mai rezonabilă. Poate că Ferronier va putea să explice?...

Cu cît trecea timpul, cu atît eram mai convinși că singura curbă reală era cea descendentă și că cealaltă se datora probabil unui efect necunoscut. Căci viteza pe care o înscrisa devenea cu fiecare zi mai fantastică. Cu cît se apropia prima curbă de punctul static, cu atît urca a doua: 400 000... 450 000... 500 000... Și de cealaltă parte: 199 586... 149 586... 99 586...

În ziua în care curba descendentă trebuia să ajungă la punctul static, ascendența urcase la 599 586 cînd am intrat în Turnul de Control. Tarde ordonase evacuarea pistei, ca o măsură de prevedere a neprevăzutului. Și faptele îi dădura dreptate. La ora unsprezece și douăzeci de minute, la 19 noiembrie, Experimentală 7 se ivi în cer și ateriză, mugind din toate țevile de eșapament. Apoi zgomotul descrescu și încetă. Colonelul pusese în funcțiune cu maximum de randament aspiratoarele de emanații radioactive și se năpusti spre racheta a cărei ușă se deschise. De-a-ndaratelelea, Ferronier coborî și aș-

teptă jos — fără să se întoarcă spre noi — ca oamenii săi să-l urmeze. Apoi...

Coșmarul începu cu adevărat în clipa aceea. Mereu de-a-ndaratelelea Ferronier făcu câțiva pași, întinse mîna în fața lui, o scutură și porni din nou de-a-ndaratelelea spre Turnul de Control. M-am așezat în calea lui, dar spinarea largă mă imbrînci fără să-i pot rezista. Am aruncat o privire spre Tarde : avea exact aerul unui om lovit în moalele capului și care mai stă în picioare printr-o minune. M-am năpustit pe urmele locotenentului care urca, de-a-ndaratelelea treptele scării Turnului de Control. Am intrat după el. Privea cu un aer interesat în cel mai înalt grad curbele care se stabilizaseră, în sfîrșit, la zero și 599 586.

— Ei, l-am întrebat, nu-ți mai recunoști prietenii ?

Ceea ce-mi răspunse n-avu mai întîi nici un sens pentru mine. Abia mult mai tîrziu, cînd mă obișnuisem cu felul său de a fi, am putut să înțeleg că repeta pur și simplu pe dos ceea ce spusese în perioada corespunzătoare a vieții lui, înainte de punctul zero.

Fusese nevoie de doi ani pentru a construi Experimentală 7. Fusese nevoie de treizeci de ani pentru a face din Edouard Ferronier un locotenent capabil să încerce depășirea vitezei interzise. Fusese nevoie de treizeci și doi de ani pentru a-l învăța pe Dallement să utilizeze corect un calculator electronic și să facă punctul în spațiu indiferent de viteză, de treizeci și cinci de ani pentru ca Jean Peloud să poată diagnostica și trata maladiile spațiale, de patruzeci și unu de ani pentru ca Mod să știe să demonteze și să remonteze un propulsor ionic chiar în zbor, fără a compromite securitatea rachetei...

Fu nevoie de doi ani pentru ca Experimentală 7 să se destrugă piesă cu piesă, singură, sub ochii noștri îngroziți și fără a putea să facem nimic, căci piesele care se deplasau păreau înzestrate cu o masă infinită și răsturnau sau traversau toate obstacolele puse în calea lor. Fu nevoie de treizeci, treizeci și doi, treizeci și cinci și patruzeci și unu de ani pentru ca Ferronier, Dallement, Peloud și Adalbert Mod să-și piardă toate cunoștințele și să-și trăiască viețile de-a-ndaratelelea, ca niște automate, pînă la nașterea lor inutilă.

Izolați într-o lume căreia nu-i mai aparțineau în întregime, ei refăceau toate gesturile pe care le făcuseră cîndva, dar acum fără parteneri. Cu o logică înfricoșătoare, ei urmau de-a-ndaratelelea filiera vieții lor, nici o pledică nu le rezista, nu puteau fi claustrați și sînt sigur că pielea lor ar fi oprit fără nici o primejdie pentru ei glonțul milos cu care mă gîndeam într-o zi să le curm supliciu.

Dar sufereau ei? Oare sentimentele sînt reversibile ca și faptele? Ferronnier își retrăi căsătoria, dar lîngă el nu se afla nici o femeie, prietenii nu se aflau acolo ca să-l înconjure — în afară de mine, care fusese detașat de Bază ca să-l însoțesc pretutindeni. L-am văzut prefăcîndu-se că mîncă de-a-nda-ratelea, fiind sătul înaintea fiecărei mese fictive, manifestîndu-și foamea după aceea și folosind mereu limbajul său inversat. Nici unul dintre ei n-a avut nevoie vreodată de hrană. Și însuși trupul lor nu se odihnește nicăieri, căci ei n-au murit... ei au dispărut născîndu-se.

Langevin avea dreptate. Langevin este acel savant care trăia la începutul secolului douăzeci și care dedusese, pornind de la anumite principii foarte complexe, din care n-am priceput niciodată nimic, că dacă un călător ar părăsi Pămîntul cu o viteză foarte apropiată de aceea a luminii, întorcîndu-se după doi ani, ar găsi planeta noastră îmbătrînită cu două sute de ani, căci viteza la care ar fi fost supus ar fi încetinit timpul său propriu în raport cu timpul terestru. Acest exemplu celebru a fost supus de mai multe ori focului criticii, dar, pînă în ultima vreme, nu se știa cîtă dreptate avea savantul medieval. Mai mult decît își închipuia, desigur. E, de altfel, foarte evident, bunul simț va fi de acord cu mine. Cînd te lansezi în astfel de profeții, te înșeli totdeauna mai mult sau mai puțin decît credeai. Doar sînt atîtea șanse în plus de a nimeri alături, într-un sens sau altul, decît de a nimeri exact!... El a nimerit exact, mai prejos decît realitatea.

Ultimul zid va fi totdeauna de netrecut.

Erau ei veritabili, acești oameni care au trăit de două ori?

Erau fantome reale (căci puteau fi atinși, dar nu abătuiți de la halucinantă lor operă de autodistrugere)?

Sau erau, cum s-a presupus, fără dovezi, desigur, dublurile oamenilor care gravitau în spațiu, departe de noi — imobili —, incremențiți la 599 586 de kilometri pe secundă?..



— **A**i face mai bine să-mi cauți o parteneră...

Cuvintele răsunară în camera pe care, din obișnuință, o numesc biroul meu. Mi-a trebuit un timp pînă să înțeleg că vorbise cîinele. L-am întrebat atunci :

— De ce-mi spui asta ?

— Ei, poftim ! Pentru că ăsta-i adevărul ! mi-a răspuns el. De un ~~ster~~ de ceas gîndești cu voce tare, fără să-ți dai seama. Cu oase și cu supă am supat... Acum îmi trebuie o parteneră... mă rog, o cățea.

— Dar..

Am rămas cu fraza în aer și n-am lăsat-o să recadă. Îmi amintisem — cam tîrziu, ce-i drept — că, de obicei, cîinii nu vorbesc. Mi-am luat legătura de chei de pe o mobilă și am ieșit foarte repede, închizînd animalul în cameră. El n-a protestat.

Pe coridor am reflectat. Ce se întîmpla oare ? Complicații, desigur, ca totdeauna în ceea ce mă privește. De cînd aveam cîinele ăsta la mine, două luni încheiate, doar lătrase și gemuse. Era foarte afectuos și se gudura tot timpul, avea multe calități, nu fura, era bine educat și curat. Ce să-i cer mai mult ? Nu-i lipsea decît darul vorbirii — și acum îl avea, ori mă smintisem eu.

Am luat o hotărîre, am ieșit și l-am căutat pe bătrînul care mi-l vînduse. Un tip din cei ce-s nevoiți să doarmă pe sub poduri. L-am găsit după un ceas și i-am spus povestea.

— Aha ! a zis el, fără să se tulbure de loc. Vasăzică a vorbit cățelușul ? N-a pierdut obișnuința, o notă bună pentru el. Mi-era teamă..

L-am intrerupt :

— Ce-ar fi să vorbești mai limpede ?

— Nu zău ! Oh, pardon, vreau să spun... E un câine de treabă, nu-i așa ? Atunci o să-l păstrați ? N-ar face rău nici unei muște, și dacă-i explicați, n-o să vorbească în fața persoanelor, n-o să vă facă de rușine. O să vorbească numai cu dumneavoastră, dacă-l luați cu binișorul... Și mi-a promis totuși că n-o să zică niciodată nimic de față cu dumneavoastră. Nu se știe, înțelegeți ? Se pare că n-a putut să se țină de cuvânt, că-l mînca limba. Cîinil, știți, e buni la inimă, iubește oamenii, îi ascultă, și, pe cinstea mea, cei care-i înțelege pe oameni, care poate să le răspundă se simte rău că nu poate să le zică nimic ! E drept, mă gîndeam că n-o să reziste. Tăcerea e bună pentru oameni, care sînt prea obișnuiți să pâlăvrăgească într-una fără să spună mare lucru. Dar ei, cîinii, nu știe să discute și ar vrea grozav. Atunci, dacă unul știe, nu trebuie să-i faci mizerii, nu-i așa ?

— Atunci explică-mi, ce naiba !

— Nu vă enervați, nu vă enervați, bunul meu domn. Am să vă spun totul. Dar trebuie să-mi făgăduiți un lucru, că n-o să-i faceți nimic cîinelui meu..

Atunci am rostit o frază nelalocul ei, pe care, din fericire, bătrînul n-a reținut-o :

— Parcă ți-am cumpărat cîinele, nu ?

— Că n-o să-i faceți nimic rău, a continuat el fără să se intrerupă, că dacă nu-l mai vreți o să mi-l dați înapoi. O să crăpăm un pic mai mult de foame, noi doi, dar așa n-o să fie nefericit, nu ? O să aibă cu cine să vorbească, ai ?... Oh, o să vă dau înapoi banii, îi am încă. N-am putut să-i cheltuiesc, mi s-ar fi strîns inima și apoi aș fi avut aerul că i-am furat. Pentru cineva care n-are niciodată mai mult de o sută de cenți în buzunar, de ani de zile... Bun, dacă vreți să știți... Dar, bunul meu domn, aflați mai întîi că n-am fost totdeauna un vagabond. În tinerețe am învățat de-adevăratele. Dacă azi sînt un păduchlos, n-am fost totdeauna la fel. Știu să citească, ai ?

— Care-i legătura ?

— Acuș, acuș... Un vagabond sau un domn, e cam același lucru, nu-i așa, dacă știe să citească amîndoi. Ei bine, de aici se trage totul. Într-o zi am găsit într-o ladă de gunoi o carte — ah, minunată carte era acolo ! Sigur că-i lipseau cîteva pagini și coperta și că era murdară, altfel n-ar fi aruncat-o, nu ? Atunci am luat cartea și mi-o citesc din nou cînd m-apucă,

o bucătică de ici, una de colo. Îi zice „Omul și destinul său” și e de unul Lecomte de Nouÿ, tip de treabă, dar iezuit, fără discuție, după cum scrie. Eu, înțelegeți, bunul Dumnezeu, n-am nimic împotriva lui, doar că ar fi putut să-mi dea un pic mai mult noroc, nu-i nimic. Dar iezuiții, pe ăștia nu pot să-i înghit. Au un fel de a se purta în existență care nu-mi convine. Fiecare cu păsărica lui, ai? Da, da, ajung unde vreți, alerg... Vasăzică, citesc cartea și apoi o recitesc mai atent și o citesc încă o dată ca să văd dacă am înțeles bine. Lipsesc destule pagini, dar asta nu supără în ansamblu. Și atunci, am găsit cățelul. Era mititel, poate de două zile, și plutea pe Sena. Trăia încă. Atunci când ai văzut atîția morți cîți am văzut eu, știi să-i recunoști pe cei vii. L-am pescuit, l-am încălzit și l-am dus unui prieten de-al meu. Asta are o cățea care tocmai fătase o liotă de pui. Și a supt ticălosul cu atîta poftă, că era un spectacol care făcea cît un bilet de metro în timpul iernii... Am rămas la prietenul meu o bună bucată de vreme și cățelul a crescut, s-a făcut mare. Iar eu citeam cartea.

— Dar ce legătură, Dumnezeule... ?

— Așteptați, nu fiți atît de grăbit ! Dacă ați avea meseria mea, ați învăța să aveți răbdare, bunul meu domn. Citeam deci cartea și cu cît o citeam, cu atît îmi spuncam că treaba asta s-ar putea face. Uite locul, e în capitolul opt al părții a treia : suma considerabilă de cunoștințe pe care un copil poate să le acumuleze în primii ani... Și mai departe, în pagina următoare : un copil de trei luni poate foarte bine să învețe. Nu trebuie să fii sever, ci răbdător și încăpăținat, mai încăpăținat decît el... Înțelegeți ?

— Hm, nu tocmai.

— Ei bine, o să înțelegeți. M-am gîndit, tot citind, și recitind, și răsцитind asta, că dacă un copil ar putea să învețe la trei luni, de ce n-ar putea un cățeluș de trei luni, care e mult mai isteț, fără supărare, de ce n-ar putea să învețe și el, chiar mai bine, pentru că e mai isteț ? Am început imediat după ce a fost înțărcat, l-am luat cu mine și ne-am dus la țară, ca să nu-și bată joc oamenii de mine, dacă aș fi dat greș. Ei bine, bunul meu domn, n-am dat greș. Am avut răbdare, am fost încăpăținat și l-am învățat încet, încet să vorbească. Îl țineam pe genunchi, cu capul întors spre mine și îi povesteam o mulțime de lucruri, rar, deschizînd bine gura ca să vadă cum devine cazul. Da, am fost mai încăpăținat decît el. Chiar cînd mă uda pe pantaloni, nu-l lăsam. Ca să fiu sincer, l-a trebuit destul timp pînă să spună „tata”, dar a izbutit, apoi a spus „mama” și a urmat restul. Și dacă mă credeți, bunul meu domn, cățelul ăsta, care n-are nici măcar trei ani, știe acum să discute ca un om mare. L-am vorbit despre stele

și planete, despre soare, despre istoria Franței și despre geografie, l-am învățat tot ce știam. Și dacă vi l-am vîndut, azi se-implinesc două luni, am făcut-o pentru că îi era foame și pentru că, învățat cum e acum, îi era rușine să scotocească prin lăzile de gunoi. Degeaba i-am explicat că și eu sînt la fel de cult — n-a vrut să știe nimic, javra naibii, și s-ar fi lăsat să crape de foame.

— Și atunci ?

— Atunci ? Dumneavoastră hotăriți ce vreți să faceți. Eu v-am explicat de ce și cum...

Am luat un aer doct :

— Trebuie să fie examinat.

— Pardon, ce-ați spus, bunul meu domn ?

— Spun : trebuie să fie examinat de un prieten care e mare specialist în psihologie animală.

Bătrînul a sărit în picioare. M-a apucat de umeri și-a strigat :

— Nu faceți asta, domnule, nu faceți asta ! Nu-i un cîine de circ, e o corcitură de treabă care n-a căutat niciodată să se amestece cu oamenii. De ce să nu-l lăsăm în pace ? Nu, bunul meu domn, dați-mi-l înapoi, văd eu că vă stingherește. Eu m-am obișnuit vrînd-nevrînd, pentru că eu l-am învățat să vorbească. Am să-l iau înapoi și am să vă dau banii pe care-i am aici. Și toată lumea va fi mulțumită. În definitiv, cățclul ăsta nu mă are decît pe mine pe lume..

În clipa aceea, cîinele sosi șchiopătînd. Ne-a explicat că s'arise de la etajul întii, pe fercastră. Nu mai aveam ce să spun și am plecat. Nu, n-am luat banii înapoi.

Cînd am privit în urmă, i-am văzut tot acolo nemișcați, cîinele și bătrînul, făcîndu-mi semne.



Asta era partea trăsniță a întîmplării. Acum, partea serioasă... dacă vreți.

După cîtva timp, uitînd aproape totul, m-am întîlnit pe Podul Artelor cu prietenul meu Fraysse. Fraysse este unul dintre savanții nu prea rentabili care-și petrec timpul descoperind praful de pușcă, craterele de pe Lună etc. De altfel nu e exclus ca oamenii ăștia să ajungă să inventeze pînă la urmă, după ce au înfăptuit periplul complet al Istoriei Științelor în pas de cursă, vreun lucru care nu fusese inventat înaintea lor.

Este ceea ce i s-a întîmplat și lui Fraysse, după spusele lui. Avea o figură foarte posomorită și abia dacă binevoi să mă

recunoască și să meargă o bucațică de drum pe chei în compania mea, pe care de obicei o căuta.

— Ce-i? Ce ai? l-am întrebat după o tăcere îndelungată.

— Lasă-mă, te rog...

— Totuși, spune-mi, ce ciudățenie...

Se supără aproape:

— Oh, tu și citatele tale din Secolul cel Mare! Lasă-mă și vezi-ți de drum!

— Bine, bine, nu insist. Ar fi nepolitic să insist. Insistența e de altfel inutilă, nu-i așa? Deci nu voi insista...

Îl cunosc, citatele fine și la locul lor i se par pedante, el se închistează auzindu-le, dar umorul gras, bazat, de pildă, pe inepta și atotputernica repetiție, îl înveselește imediat. Deci se descreți și se opri brusc la colțul podului Saint-Michel.

— Ești în stare să păstrezi un secret? tună el.

— Eu, fără îndoială, i-am răspuns, dar ei toți probabil că nu.

Și i-am arătat cu un gest oamenii care ne înconjurau și dintre care unii ne și priveau cu un aer intrigat.

— Ai dreptate, conveni el mai încet. Să mergem la hotelul meu, te invit.

— O moștenire?

— Nu tocmai. O invenție prezentată la Ministerul de Război...

Am fluierat admirativ.

— Drace! Și... reținută?...

— Reținută. Și plătită. Nu grozav — timpurile sînt grele, dar, oricum, mai e și mulțumirea de a fi lucrat pentru țara ta, nu-i așa?

Am încuviințat, cu gîndul în altă parte. Am ajuns la hotelul său, într-o străduță undeva între Saint-Michel și strada Saint-Jacques. Fraysse înhăță în drum o sticlă de Sancerre și două pahare dindărătul unei tejghele și mă pilotă pînă la camera sa de la etajul doi.

— Mă mir, i-am spus deodată, după ce ne instalasem, că poți să vorbești despre lucrurile astea...

El mă întrerupse:

— Dar nu pot să vorbesc! Asta-i grozăvia! Despre o parte, cel puțin, căci din punctul meu de vedere există și ceva mai neplăcut. Cealaltă n-au aerul că-și dau seama.

— Bine, am spus atunci, nu te întreb nimic.

— Oh, cu tine e altceva. Și apoi, tot o să se afle într-o zi sau alta. Ei sînt și prea proști! Cînd mă gîndesc că erau să dea un anunț în ziare...

Am ridicat sprîncenele și, din întâmplare, Fraysse mă privea.

— Adevărat, spuse el, ar fi mai bine să încep cu începutul. Trase o înghițitură zdravănă, plescăi din limbă ca un cunoscător, laudă o clipă Sancerre-ul și se lansă :

— Uite : știi, sau nu știi, că de doi ani mă ocup de glotă..

— De... Hm, continuă.

— De glotă, limbă, cerul gurii, dinți, în sfârșit, de aparatul fonic care permite emiterea și modularea sunetelor. Scopul meu principal era de a-i face pe muți să vorbească. Dar principalul...

Făcu un gest evaziv.

— Pe scurt, accesoriul a trecut pe primul plan. Muții nu vor vorbi, în orice caz nu înainte de a trece multă vreme, dar vor vorbi unele animale.

— Stai ! am exclamat eu. Asta mi-amintește..

— Mai târziu amintirile copilăriei tale fericite. Și eu știu că animalele vorbesc... de fapt comunică. Eu când spun : a vorbi înseamnă a vorbi ca noi, a se exprima cu ajutorul unor cuvinte-cod, al unor simboluri accesibile majorității. Deci anumite animale vor vorbi. A trebuit să scormonesc nu numai lingvistica, dar și frenologia, neuropsihiatria și teoria informației. O treabă al naibii de grea, poți să mă crezi, dar i-am venit de hac. Rezultatul : printr-o acțiune în același timp chimică și medicală — trec peste detalii —, urmată de un antrenament progresiv, am reușit să fac să vorbească, mai întâi, un ciine...

— Ha ! am exclamat eu, ha !

— Nu rîde, e foarte serios.

— Nu mă îndoiesc și nu rîdeam.

— Așa. Din păcate...

— Din păcate, am continuat eu, l-ai pierdut. Și militarii tăi voiau să dea un anunț în ziare ca să-l regăsească.

Mă privi intens câteva secunde.

— E aproape așa, spuse el, în sfârșit. Numai că nu l-am pierdut. A fugit, spunînd — e teribil cum simplul fapt de a putea să vorbești dezvoltă spiritul logic —, spunînd că, fiind primul din rasa sa, avea dreptul la menajamente și nu înțelegea absolut de loc să mai servească drept cobai. E o prostie, dar mă atașasem de el. După aceea am mai făcut și pe alții să vorbească, dar nu-i același lucru.

— Ah ! am spus eu, cam neliniștit. Ai făcut și pe alții să vorbească ? Și aceia n-au fugit ?

— N-au cum. Sînt în tabăra de la.. vreau să spun într-o tabără militară.

— Înțeleg.

Am lăsat să se scurgă câteva clipe de tăcere, ca să arăt cât de bine înțeleg. Apoi :

— Ei bine, bătrîne, cred că am o surpriză plăcută pentru tine.

— Plăcută ?

— Da. Cîinele tău a fost, cred, al meu timp de două luni. Il cumpărasem de la un vagabond...

I-am povestit totul. Mă asculta fără să se cîntească. La sfîrșit, mi-a spus :

— Ei bine, omul tău te-a tras pe sfoară. Trebuie să fie vagabondul care dădea tîrcoale laboratorului meu de la Fontenay. Mi-a atras probabil cîinele cu cine știe ce promisiuni. Și cîinele ți-a spus că-l cheamă Ric ?.. Cînd de fapt îl cheamă Rac. Are de pe acum simțul camuflării inteligente...

Se extazia. Am aruncat un hîrdău de apă rece peste entuziasmul său :

— Da, și în felul ăsta nu-i nevoie să-și schimbe inițiala de pe lenjerie.

— Idiot !... Și unde-i copilul teribil ?

Am ezitat, întrebîndu-mă dacă nu era lașitate din partea mea să-l trădez pe bietul animal. În definitiv, dacă Ric... sau Rac... hotărîse să se camufleze în cîine de model obișnuit...

— Dar ce vrei să faci cu el ? Sau, mai exact, ce vor face cu el militarii tăi ? Nu văd prea bine utilitatea...

El strigă :

— Oh, dar nu, pe ăsta nu vreau să-l dau militarilor ! Ei au alții, destui, și mijlocul de-a avea și mai mulți încă. Vezi tu, Rac este un fenomen, desigur, dar este înainte de toate un cîine. Nu știu dacă s-a și arătat în lumina asta, dar închîpuie-ți că are însușiri foarte nete pentru vînătoare. Și, știi, vînătoarea, pentru mine...

Lăsă o lungă pauză, apoi se ridică.

— Hai să-l căutăm. Înțelegi ? Să poți să vînezi cu un cîine care ar ști să discute și să întocmească un plan de atac împreună cu tine, ca de la om la om !...

Nu mai trebuia să-l întreb pentru ce aveau nevoie militarii de acești cîini savanți...



CĂLĂTORIA ÎN TIMP

Ne rămîne acum să abordăm partea cea mai modernă a capitolului nostru, aceea a călătoriei în timp, a călătoriei propriu-zise, adică a deplasării unui om în sensul duratei, către viitor sau către trecut, cu posibilitatea întoarcerii în prezent. Nimeni nu ignoră faptul că această născocire a fost atribuită lui Wells, a cărui *The Time Machine* (Mașina timpului, 1888—1895) este o lucrare clasică a genului. Povestirea va rămîne clasică, într-adevăr, căci, dacă ideea că timpul nu este inalterabil există de multă vreme, acum pentru prima oară un scriitor avea ideea de a-și face croul să călătorească spre viitor, apoi spre trecut, cu ajutorul unei mașini. Puriștii vor obiecta că această mașină nu era decît un pretext, că ea nu era descrisă și însuși autorul abia o lua în serios. Ea era totuși destul de „reală” pentru ca Alfred Jarry, la patru ani după apariția operei integrale (în momentul traducerii franceze a romanului lui Wells), să fi încercat să-i raționalizeze elementele în Comentariu pentru a servi la construcția practică a mașinii de explora^t timpul * (1899).

Dar mult înaintea lui Wells, Restif de la Bretonne (care, hotărît, își are locul său în această coniectură și merită, împreună cu Robida, al doilea premiu ex-aequo după Olaf Sta-

* Mașina timpului a fost botezată în franceză *Mașina de explora^t timpul*.

pledon *, se gîndise să-și trimită eroul ultimului său roman, Postumele, în viitor, și într-un viitor destul de net diferențiat pentru a nu fi tentați să vedem în asta o întîmplare. Era în 1802, cu treizeci și șase de ani înaintea lucrării anonime *Mis-sing One's Coach* : an Anachronism **, despre care August Derleth credea că e prima povestire pe această temă. Poate că nu e inutil să mai precizăm că, dacă Postumele au fost publicate în 1802, esențialul fusese scris și citit în cerc restrîns înaintea Revoluției, totul fiind revăzut și pregătit pentru tipar din 1796.

E vorba deci din nou de ducele Multipliandru, despre care am mai vorbit și în capitolele precedente. Ceea ce ne interesează acum se află în volumul al treilea :

„ (...) Am examinat, oprindu-mă din secol în secol, schimbările care se petrecuseră pe suprafața Globului terestru. Ele erau prodigioase ! și lunile însemnaseră veacuri ! Pînă și limbajul era altul ! Am fost nevoit să-l învăț“.

El poate călători astfel în viitor „întrînd în trupul“ oamenilor viitori. Parisul nu mai e decît un sat, și Franța se numește Republica Virginiei, are două capitale, una de vară, una de iarnă ; guvernul trebuie să-și aibă reședința pe rînd în amîndouă și să rezolve problemele în mai puțin de șase luni, neputînd să le mute dintr-o capitală în alta.

Dar, așa cum am arătat, onoarea incontestabilă de a fi inventat o mașină pentru a călători în timp îi revine lui Wells. Inventat e mult spus, căci descrierea acestui aparat este mai curînd vagă și se rezumă la cîteva rînduri ale romanului.

Wells începe prin a relua noțiunile cunoscute despre dimensiuni și timp, așa cum fuseseră utilizate cu unsprezece ani mai devreme de Edwin Abbott în *Flatland* ***, apoi își pune eroul să declare :

„Nu există nici o deosebire între Timp și oricare dintre celelalte trei dimensiuni ale Spațiului, decît doar că de-a lungul Timpului se mișcă mereu conștiința noastră“.

Pentru a-și convinge prietenii, Exploratorul Timpului (nu-i vom cunoaște numele) le expune cîteva argumente speciale, care au fost nu o dată reluate de autori mai dornici de pitoresc decît de adevăr științific (nu spunem realitate, căci nu există realitate decît la nivelul simțurilor) : el propune astfel „portretele aceluiași om“ la diferite vîrste și declară că e vorba de „secțiuni“, de „reprezentări tridimensionale ale fiin-

* Pierre Versins se referă la lucrările lui Albert Robida *Jadis chez aujourd'hui* („Odinioară în vizită la astăzi“, 1890) și *L'horloge des siècles* („Orologiul secolelor“, 1902) și la romanul lui Olaf Stapledon *Last and first Men* („Ultimii și primii oameni“, 1930).

** Pentru că a pierdut ocazia ; anacronism“.

*** Titlul complet este : *Flatland, a romance of many dimensions* („Țara-Plată, roman despre numeroase dimensiuni“, 1884).

„**ței tetradimensionale**“, ceea ce, dacă am utiliza același gen de argument, l-ar face să suridă pe un copil care cunoaște diferența dintre un volum și planul pe care-l reprezintă o fotografie sau un tablou ; apoi el vorbește despre o diagramă stabilită de un barometru înregistrator și declară că „**mercurul nu a trasat această linie în nici una din dimensiunile general recunoscute ale Spațiului**“ ; el declară că omul nu poate să se miște liber nici în spațiu, amestecând astfel nivelurile de imposibilitate ; și, pentru a isprăvi, cheamă psihologia în ajutor :

„Te înșeli spunînd că nu ne putem mișca în Timp. De pildă, cînd îmi amintesc cu multă precizie de un anumit incident, mă înapoiez la clipa cînd s-a produs : devin, după cum se spune, absent. Fac, pentru o clipă, un salt în trecut“.

...Repetînd astfel, în ordinea evenimentului și a amintirii acestui eveniment, eroarea lui Flammarion confundînd ca într-o născocire obiectul și imaginea sa în Povestirile infinitului.

Pe de altă parte, cînd vorbește despre mașină și o arată, Wells nu e mult mai precis. Exploratorul Timpului aduce în fața prietenilor săi un model redus al aparatului, pe care-l pune pe o masă :

„Obiectul pe care Exploratorul Timpului îl ținea în mînă era un mecanism strălucitor, metalic, de o construcție foarte delicată, cu puțin mai mare decît un ceas obișnuit. Unele resorturi erau de fildeș, altele dintr-o substanță cristalină și transparentă.

(...)

Este proiectul meu pentru o mașină de călătorit în Timp. Observați că se prezintă destul de ciudat, iar bara aceasta are un aspect aparte, sclipitor, ca și cum ar fi oarecum ireală (...). Iată, aici este o mică manetă albă, aici este încă una“.

În ceea ce privește modelul veritabil, cel care va fi utilizat pentru călătorie, el nu e mai explicit :

„Unele părți ale mașinii erau din nichel, altele din fildeș, iar altele fuseseră cu siguranță șlefuite sau tăiate din cristal de stîncă. Aparatul era aproape gata, dar manetele răsucite, de cristal, zăceau neterminat pe o bancă, alături de cîteva plăci acoperite cu desene. Părea să fie din cuarț“.

Și asta va fi totul : ceea ce știm despre mașina de explorat timpul e condensat în aceste cîteva cuvinte, cînd dăm la o parte literatura : un aparat construit din nichel, fildeș și cristal de stîncă, prevăzut cu manete. Vom mai ști că are o șar pentru stat pe ea.

Disparația modelului redus în viitor — sau în trecut, căci Exploratorul nu știe dinainte în ce parte va porni — este descrisă cu un strop de mai multă precizie :

„S-a iscat ca o suflare de vînt, și lumina lămpii a pîlîit. Una dintre luminările de pe policioară se stinse și mica mașină se răsuci brusc, deveni nedeslușită, se văzu ca o fantomă, timp de o secundă poate, ca un vârtej de fildeș și de alamă vag lucitoare ; și, apoi, dusă a fost — dispăru !“

Și, la sfîrșit de tot, însăși dispariția Călătorului :

„Mi s-a părut, pentru o clipă, că văd o formă fantomatică, nelămurită, care ședea într-un vârtej de negru și galben — o formă alit de transparentă încît banca din dosul ei, cu foile pline de desene, era perfect vizibilă ; dar, cît m-am frecat la ochi, fantoma a dispărut“.

Nu trebuie să fim totuși prea severi : dacă astăzi raționamentul care-i determină pe scriitori să admită posibilitatea călătoriei în timp este ceva mai valabil, descripțiile nu sînt de loc mai reușite.

Exploratorul Timpului poate să meargă în viitor pînă în anul 800 200 *, să trăiască acolo opt zile cu Eloii și Morlocii, abia să le scape acestora din urmă pentru a se regăsi în crepusculul globului după un nou salt necontrolat în viitor, apoi să dispară în timpul unei a doua tentative — din punct de vedere strict științific, toate acestea n-au nici o importanță. Dar din punct de vedere literar, importanța este considerabilă. Se poate spune că, de la Mașina timpului, n-a existat nici o povestire utilizînd călătoria în timp care să nu fi fost direct inspirată de Wells ; de cele mai multe ori, numele lui Wells este chiar citat (așa cum ar fi citată o autoritate științifică într-un studiu) și există povestiri ale diverșilor scriitori care au refolosit însăși mașina autorului englez. Ajunge să cităm *Frumoasa Valence de Théo Varlet și André Blandin* (1923).

Un alt detaliu care va avea norocul să devină un loc comun : faptul că explorarea timpului, care durează cel puțin opt zile, a putut să se petreacă în numai patru ore, după următorul raționament : atîta timp cît Exploratorul rămîne în viitor sau în trecut, mașina sa poate, fără cel mai mic inconvenient, să-l readucă în chiar clipa în care a pornit. Este ceea ce vor face Varlet și Blandin, al căror croi vor rămîne mai multe luni în secolul al XIV-lea, dar nu vor fi dispărut decît o secundă din prezent.



* Cifra exactă este 802 701 (n. tr.).

Știați că...

...un om sănătos în cursul unei zile face **aproximativ 20 000 de pași**, în cursul unui an pînă la **7 milioane**, în **70 de ani aproape 500 milioane de pași**? Prin urmare, în cursul vieții sale omul ar putea să înconjure de **9 ori** ecuatorul globului nostru terestru sau să parcurgă **distanța de la Pămînt la Lună**.

...omul este constituit din **220 de oase**, **750 de mușchi**, **20 000 de metri de vene**, **6 litri de sînge**, **50 litri de apă**, **1,1 kg de piele**, **20 linguri de sare**? Din cantitatea de fosfor pe care o conține s-ar putea face **6 000 de chibrituri**.

...omul își petrece dormind **34,5 la sută** din durata vieții sale și se întoarce de pe o parte pe alta de **8 ori** în cursul unei nopți? În cursul vieții sale, omul consumă **50 tone de hrană**, de **600 de ori** mai mult decît greutatea sa.

DEZINTEGRAREA JOCURILOR DIN NUMĂRUL 272

IN ERA COSMICĂ (Biverb) :

CU-R SE-IN-TE-R --P--LA--NE --T--ARE Curse interplanetare

— (Criptografie) :

AU-P--JE--CA--T--ÎN--CĂ--LĂ--T--ORI--E--PE--VE--NU--S ==

Au plecat în călătorie pe Venus.

LA DEZINTEGRARE : CONSTANT--E--DE--CU--P--LA--J ==

Constante de cuplaj.

FISIUNE : DE--Z--ÎN--T--E--G--RAR--E == Dezintegrare

AMPLIFICATORI CUANTICI : LA--SE--RE == Lasere

FERMIONI : PAR--T--I--CU--LE--CU--S--P--IN--SE--M--I--ÎN--T--RE--G ==

Particule cu spin semiîntreg.

Tiparul executat la Combinatul poligrafic „Casa Științei”



2
0
1
2



prelucrare
&

editor

Costin Teo Graur

i.m. Pompilu



Au scanat, corectat, prelucrat.

Ceea ce nu au fost în stare redacțiile Știință și tehnică sau cel care au dat să continue CPȘF, au reușit, cu multă dăruire, muncă și cheltulală, acești entuziaști.

Lor trebuie să le mulțumim pentru că avem acum posibilitatea să (re) citim legendara Colecție.

dandher
flash_gordon
evlgheorghe
krokodyllu
progressivefan3
car_deva
coollo
fractalus
panionios
nid68
un anonim (RK)
Gyuri
hunyade
dl. Dan Lăzărescu
Cilly Willy
ftzikant
Doru Filip
connieG

(dacă este omis cineva, vă rog un email și reparăm greșeala)

Abonați-vă la revista „Știință și tehnică” — publicație lunară editată de C.C. al U.T.C. și Consiliul pentru răspândirea cunoștințelor cultural-științifice. Abonamentele se primesc de către oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții pînă la data de 25 ale fiecărei luni, cu deservirea în luna următoare.

Revista se găsește de vânzare la toate chioșcurile pentru difuzarea presei și debitele O.C.L.

Prețul 1 leu

• APRILIE 1966

41007