



JURNAL,

PENTRU RESPANDIREA ȘCIINTELORŪ NATURALE ÎN ROMÂNIA.

Redigeat

de

Professor Dr. Iuliu Barașu și D. Ananescu.

Coprire: Toaleta dómnelorũ. romane — Lupta Taurilorũ. — Cursorii în Anglia.

Toaleta damelor în Roma anticã).*

În jurnalulũ nostru care, conform cu numirea sa de „*Natura*“ tractedã tot d'auna despre lucrurile *naturale*, vom tracta astãzi despre un lucru cu totul *nenatural*, fiind cã falsificã natura; dupõ conosciuta regulã cã extremele opuse, se întilnescũ în lume. Acestũ lucru ne-

*). Veđi. Raumer's Almanach.

natural despre care vom vorbi acum, este coafura și rumeneala damelor antice.

Un omũ spiritual a đis cã cuvântul de bẽtrãnã și uritã nu existe pentru șecul frumosũ; aste suntũ nisce điceri care, fetele Evei se silescũ tot d'auna a le scõte din lescionul ómnilor civilisađi; dar põte sã'si inchipueascã

cineva că asta este numai o tendință modernă, fructele seculului nostru, de aceea vom arăta în acest articol (estras după *Raumer*), ca încă înainte cu două mii de ani, femeile din Roma aveau și ele această slăbiciune. Eecă cum se exprimă celebrul istoric.

În timpul descendenței Romei, când bogățiile lumii despoiată se risipiră fără milă de către Romanii deveniți oameni de plăcere dar nu numai de resbellă; în acest trist timp, lăcșul damelor romane a crescut într'un mod așa de desfrinat și de necredut, în cătă în interesul istoriei culturei umane, este demnă d'a vorbi ceva despre densul.

Lucian, acest celebru autor care a desemnat cu trăsuri de maestru moravurile d'atunci, dice „Dacă ar vedea cineva o dămnă romană în momentul când se scăle din somn, o să creadă ca a văduf una din maimuțele numită Pavian care și ea este foarte urită, fiind că are fața zugrăvită cu felurimi de colorii.“ Ca să înțeleagă cineva adevărul expresiunii lui *Lucian*, este destul ca să descriem cum s'a înfățișat obrazul unei dămne romane în orele de dimineață când și făcea ea toaleta.

Tot obrazul dămnei era acoperit c'o cocă de pâne moiată în lapte de măgăriță. Laptele de măgăriță a jucat în antichitate un rol mare, fiă ca remediu în malatiile plămănilor, fiă ca cosmetică pentru a întări pelea omului. În privința acestui lapte, autorii anticii au povestit miraculi. Așa dice *Synesius* că laptele măgăriței se face nevăduf când îl lassă cineva câteva zile într'un vas. Alții au povățuit ca să se scalde cineva de șapte-deci de ori în lapte de măgăriță într'o zi, ca să întinerască și lucru curios erau nisce dame romane care au urmată această povăță. Cu ce folos? Despre această nu vorbește istoria. *Plinius* dice că împărătesa *Poppaea* socia lui *Neron*, în călătoriile și'n preumblările ei, era urmată tot d'una de turme de măgărițe ca să se potă scălda în tot minutul în lapte de măgăriță. Dar și pănă în zilele noastre, măgarul a rămas ca o ființă pucin stimată, dar măgărița este și acum foarte căutată pentru laptele ei. Unii medici (s.e. *Guy Patin*) dice c'a văduf mulți oameni care au ajuns la vârsta de 80 de ani, rămăind an-

că tineri la această bătrănețe, fiind că au făcută cură cu lapte de măgăriță!

Dup'această mică excursiune higienică despre lapte de măgăriță, să ne întărcem la dămna noastră romană spre a asista la toaleta ei de dimineață.

Tăta năptea, obrazul ei a fost acoperit cu pasta (coca) cosmetică care, uscându-se, a crăpat în mai multe locuri și a dat obrazului înfăcișarea unei figure de gipsu crăpat. Dar printr'această faimosă pastă (invențiunea numitei împărătese *Poppaea*) pelea s'a făcută foarte mōle și delicată. Acum, dămna se destăptă și dă la o parte perdelele ușei dormitorului ei; 16 fete tinere sclave intră acum ca să facă toaleta stăpănei lor. Tocmai ca în Egiptu fiăcare parte a corpului omului avea medicul lui, așa și fiăcare parte a corpului stăpănei, avea o deosebită servitoare care în tăta viața ei nu făcea altă nimic de cătă a se ocupa și a se gindi cum pōte să perfecționeze mai bine partea preciosă a stăpănei selle care îi era confiată.

Cea d'anteia servitoare care se presinte, se numia *Scaphion*, ea mōie cōja obrazului cu laptele de măgăriță pr spătu și caldu; pe urmă vin fetele „pictōre“ care pun pe obrazu colorii albe și roșie, care zugrăvesc cu negru sprâncenele și care cureță dinții cu felurimi de pulbere și esențe. Tăte aceste diferite ocupațiuni și obiecte erau coprinse sub numirea comună grăcă: *Cosmetica*, și aceste servitoare s'au numit *Cosmettele*. Căci trebuie să dicem: întocmai că acum într'o societate cum se cade (comme il faut) tăte lucrurile de mode trebuie să vie din Paris, altmintrele n'au nici o valōre, asemenea și dămnele romane stimară pentru toaleta lor numai lucrurile și numirile grece, cea ce nu venea de la Elada, nu avea nici o valōre. Așa dar să asistăm și noi căt va timp la lucrarea *Cosmettelor*.

Fata „Phiale“ începe lucrarea ei de pictor cu două colorii, adică albă și roșu care le pune pe obrazul dămnei sale, dar pănă nu începe această operațiune, suflă pe o oglindă și o dă dămnei ca s'o mirōse; deca dămna gășia că oglinda n'are un mirosu urit, atunci făcea un semn cu capu că Phiala are o resuflare plăcută și este demnă a o servi astăzi;

dar deca dómna se necăjesce și face un semn de neplăcere, atunci vai da biata róbă care este pedepsită cu bătaie de ce a neglijat și n'a ținut astăzi în gură nisce pastilii odorante, ca gura ei să aibă o odóre plăcută, și în locul ei vine o alta mai demnă care móie rumeneala cu spuma ei din gură și o pune pe obrazul dómnei; căci era atunci o idee că numai muiată cu spună de dimineață, rumeneala se pune bine pe obraz.

Câtă despre rumeneală, deja în antichitate femeile au avut o mulțime de ricette pentru acesta. O dómna romană „bine educată“ păstra rumeneala ei ca un Amulet într'o cutiuță de fildesșu său de cristal de munte. Pucine din rumenele era de natură minerală (s.e. albă de plumb sau ceruse, care se întrebunțedă și astăzi la unele persoane pentru acestu sfirșit nobil) pe când cea mai mare parte a rumenelor era de natura organică, adică provenind din plante sau din animale; prin urmare erau mai pucin vălēmătore sănătăței de câtă cea mai mare parte a „Cesmeticelor“ d'astăzi. Partea principală a rumenelei roșie era un muschi care crește și acum pe țărmurile mării Mediterane și din care, locuitorii d'acolo prepară o coloră numită *lacmus*, dar și planta: *Anchusa tinctoria*, servea la acestu scop; apoi în contra petelor de sóre, s'a întrebunțat o apă în care s'a fertu lăna murdară a oilor din Attica și pulberea escrementelor crocodililor din Egiptul

Dar pe când „Phiala“ este ocupată încă cu zugrăveala, camarada ei „Stimmi“ astéptă cu nerăbdare la un semn al dómnei, ca să vie și să'i zugrăvescă sprâncenile și cenele c'o materie năgră făcută din mineralul blenda, antimon și de fuligo (funingine) și acum femeile din orientu privesc ca culmea frumuseței d'a avea sprâncene și cene văpsite negre, ba încă sprâncenile trebuie să stea țepene ca fôrfecele racului, și asta a fostu atunci în Orientu, idealul frumuseței.

După ce „Stimmi“ a terminat misiunea ei, vine „Mastiche“ c'o pensulă de dinți și c'o cutie de Mastix din insula Chios. Dómnele romane aveau obiceiul d'a ține în gură în tóte diminețile acestu mastix, ca un remediul în contra stricăciunii (putredirea) dinților, adică

când, aveau încă dinți, un casu rar; căci cea mai mare parte a acestor dómne, perdeu dinții lor naturali și purtau în gură dinți artificiali. În casul acesta, servitorea Mastiche avea datorie a lua în tóte diminețile dinții artificiali din cutia ascunsă unde erau păstrați nóptea și a'i pune în gura stăpănei s'elle c'o abilitate deosebită în câtă illusiunea era perfecte.

Acestu obicei d'a purta în gură dinții streini, este fôrte vechi; căci deja în legea romană numită de 12 table, se găsește menționat casul juridic despre un cadavru în care s'a găsit dinții falși legați cu aur (intocmai cum fac încă astăzi mulți dantisti); apoi prin *Martial* se vede că în timpul lui, acestu obicei era încă mai răspândit și mai comun; căci acolo citim următorul vers:

Femei, ce vreți cu mine? Eū nu curățu dinții *cumpărați*. Eū suntū servitorulū dómnelorū tinere.

Multu timp, bărbații au protestat în contra acestei falsificațiune; dar fără folos, căci moda, acesta forța omneputinte la seculu frumos, era în tóta gloria ei, atunci ca acum. Eccă unele d'aceste epigrame alle lui *Martial* în contra dómnelorū romane:

Galla, toaleta ta se compune d'o mie de minciuni;
tu ești născută în Roma
și părul tu roșu la Rinu;
seara tu pēstreți sub chei
nu numai rochi ci dinții tei;
duoe părți din tine ce a plăcutu mie
se află sēra băgate în cutii;
de aceea nu pôte un om să'ți dică te iubesc
căci aceea ce iubesc, nu ești tu,
și aceea ce ești tu, nu iubesc.

Să ne întorcem ărași la toaleta Dómnei nōstre.

Dómna nōstră este încă departe d'a termina toaleta sa, de și numitele servitore au terminat misiunea lor d'astăzi și au scăpat, căci acum vin artiste de coafură ținându în mână o mulțime de cōde, de plete și alte asemenea producțiuni care imită Natura c'o perfecțiune admirabilă, căci aceste coafóre artiste erau silite *dupē lege* a învăța artea lor mai multe luni;

legile romane în timpul d'atunci care n'au cerut nici o diplomă pentru medic, erau mai rigurose în privința Coaforilor.

Dar éccö capriciü modei! Astăzi când o damă are nenorocire sa nască cu părü roșiü, este neconsolabile și căuta a ascunde acestü defectü al Naturei; dar în timpul romanilor din contră, dómnele d'atunci au priyitü përu roșiü ca cea d'ântëiü condițiune a frumuseței, și „Nappa“ (numirea fetei Coafore) vine acum și pune pe përulü dómnei o pomadă galbenă-roșie provenindü de la parfumarü din Gallia care erau atunci (ca și acum) vestiți pentru parfumeriile lorü.

Acumü vin tóte servitórele ca să iea parte la construcțiune artistica cea mai complicată ce se urmédă pe capulü dómnei. „Kalamis“ ține în mână un ferü arđetör și lucreadă cu dënsu c'o mare abilitate făcëndü përulü crețü, pe cândü „Psecas“ stropesce pe dënsü untulü aromaticü cellü mai prețuitü d'atunci (oleum Nardi) și din gura ei ploă tóte esențele aromatice provenindü de la Antiochia și Al ssandria. Dupö dënsa, vine ró-

ba „Kypassis“ sclava favorită din casă; misiunea ei este d'a face peste Coafure din përu ca o corónă saü un turnü și o face ast-felü ca acestü turnü să ție numai d'unü singurü acü mare d'o lungime de 7-8 țoluri: (police) și lucretă c'o mare artă, presintändü differite figure mitologice, precumü Venus și Amoru intrigele întrö dënsa și Iupiter; într'unü cuvëntü nisce tablourü d'amorü și seducțiune. Dar turnulü de përu era încongioratü de mărăgitarü, de pene strălucitóre (luate) dela passerü esotice și de florea Lottos (Nelumbium aquaticum) etc.

Acumü toaleta dómnei nóstre romane este terminată, sclava „Lattris“ aduce o oglindă de metal ornată cu petre preciose, ca dómna să se uite într'ënsa să vedă deca o bine făcută. Domna so uită în oglindă, și-găsescö că toaleta ei d'astăđi a reușitü bine; c'o zembire de mulțime ea congedadă pe servitórele ei și noi s'o rugămü ca să ne dea congediü și noă și lectorilorü nóstri care au asistatü cu atăta răbdaro la acéstă faimosă toaletă matinală. B.

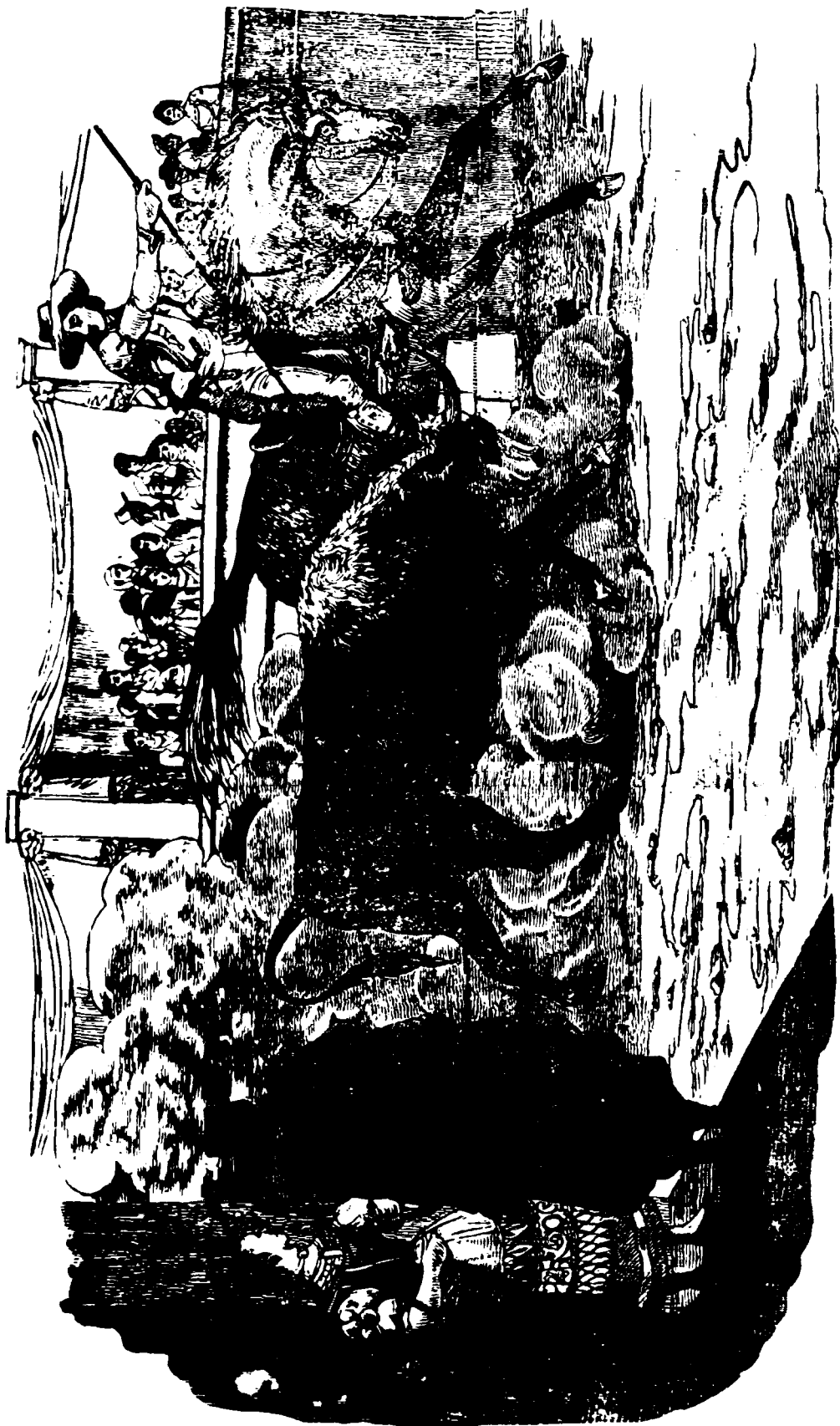
O luptă de tauri.

Când călătoream în partea meridională a Franciei m'am oprit câteva zile și în cetatea Arles, aprópe de Avignon, renumită pentru mulțimea antichităților și a monumentelor ce posedă, între care mai vrednice de însemnat sunt un thaatru în ruine și un amfiteatru întregü conservate din timpü Romanilor. Într'acest din urmă edificü este obiceiü și astăzi d'a da câte un spectacol, duminica, la fiă-care duoe saü trei septemâni o dată punând în luptă deosebite animale feroce și mai cu sémă tauri. Se 'ntimplasse să mă aflu acolo într'o duminică când s'a dat în amfiteatru o luptă de tauri; am avut dar curiositatea să asststü la o asemenea scenă și éccö ca am vedüt.

Amfiteatrul este un mare edificü rotund avënd împregiur aprópe 80 de colóne și arcade, în äntru și'n miđloc se afla un spaciü asemenea rotund acoperit cu nisip unde se face lupta. Acestü spaciü se numesce arenă, érá împregiur unde staü spectatorü sunt trepte cir-

cularii care merg pëna la partea cea mai de sus, astfel că arena se póte vedea din tóte puncturile amfiteatrului. Arena este împărțită în duoe, din care o parte îngădită circularü în miđloc, unde staü luptătorü, érá cea-l-altă tot spaciul care remăne p'impregiur pe unde alérgă taurü și unde se află un om făcut de lemn și îmbrăcat în colorü deschise, precum roșiü și galben ca să priiméscă loviturile animalelor întăritate.

Mai înteiă musica începe a întona un imnü resbelnicü și'n tot amfiteatru domină o mare tăcere. În timpul acesta se deschide pórtă arenei și introduce un taur, atunci musica încetédă și începe lupta între taur c'un singur luptător; acesta are de scop a apuca pe taur de córne și a'lü trânti, la pământ, decă póte, (într'acéstă stă tot meritul luptătorului). Tauru caută a se apëra saü a attaca cu córnelé pe luptător decă este mai sëlbatîc și se gonesc pe arenă în pregiurul spațiului central închisü unde se află cei



Lupta Taurilor.

I-alți luptăsori a ces-
tia sunt îmbrăcați în
costumuri bizare de
colori variate și ar-
mați cu bastoane pu-
ternice purtând în
virfu câte un mic stin-
dard tricolor; cînd
luptătorul este osten-
nit se retrage și ese
un altu. Tauru se pre-
umbă totd'auna îm-
pregiurul spațiului
închis uude se află
luptătorii și ficsănd
pe cellu cu colorii
mai vii; s'a întemplat
că un taur mai cu-
ragios și iritat peste
măsură a sărit în
spațiul luptătorilor
căutând a face reu
la mai mulți, atunci
spectatorii strigă din
tôte părțile amfi-
theatrului și produc
un sgomot foarte ma-
re, toți luptătorii sar
cu bastoanele și si-
lesc pe taur să ese
afarō, ăra luptătorii
d'afară trec în ăntru:
taurul iritat se repede
atunci și dă mai mul-
te lovituri omului
de lemn. Îngrijitorii
deschid pórta are-
nei, taurul ostenit
fuge afarō și'n lo-
cul lui vine altu, și
lupta re'ncepe. Tau-
urul acesta avea aer
mai selbatic, se'ncura
împregiurul luptăto-
rilor, ridică capul în
sus spre spectatori,
ficsa apoi omul de
lemn îmbrăcat în
roșiū ce se afla în
ocolul seū, îlū pri-
vea din tôte părțile,

se repeđia din când în când 'i da câte o lovitură cu córnela și începea éráși ase încura prin arenă.

Acum spectatorul era mai curios, căci în loc de unu erau doi luptători pe un taur; dar taurul vedându-se încongiurat de doi său de mai mulți se învîrtesce ne'ncetat impregiurul seú și caută mai mult să se apere de cât să atace. Dăcă este întăritat prea mult se repede cu 'nvierșunare asupra unia, cei-l-alți 'lú apucă pe din dărăt, atunci tauru se 'ntórcé la dênșii și luptătorul amenințat scapă, énsă după ce a depărtat pe cei-l-alți se 'ntórcé érá la cellú d'ântéiú și'lú gonesce în tótă arena, acesta 'lú minte schimbând direcțiunea gónei, cêrcă să'lú apuce de córnela și tauru caută a'i da lovituri și a'lú împunge; luptătorul vedîndu-se amenințat se retrage și taurul iritat se repede érá la omul de lemn și'i dá cu córnela o mulțime de lovituri pênă când 'lú frânge saú 'lú restórnă. Când énsă taurul este întăritat peste măsură, 'lú gonesce cu 'nversunare și caută să facă reú, atunci luptătorul ca să scape trece în Amfiteatru, spectatorii încep a striga, în cât se face un mare sgomot; cei-l-alți luptători 'lú amenințo cu bastónele, îngrijitorii deschid porțile arenei și taurul ostenit fuge afaró.

Dup'acésta urmédă unul din cele mai fêrice între acte ce'si póte cineva imagina, și într'adevăr: pe arenă luptătorii unii se odihnesc, alții ac eserciții și preparative pentru lupte noú, aduc un alt omú de lemn mai mare avénd o mașină în ántu, care'lú face ca la fiă-care lovitură să scóttă câte un țipăt și să facă câte o mișcare; p'în loge, pe sub arcade, p'în galerii și'n tot Amfiteatru spectatorii încep a se preumbla în tóte direcțiunile și musica întónă imnele cele mai esaltante, pare că assistam la o nuntă universalé!

Intr'actu se termină și încep érá luptele. Acum scósseră doi tauri care avéú un aer cu totul sêlbatic și începură mai ántéiú a se lupta între dênșii, a se încura peste tótă arena; un semnal se dede și luptătorii esiră. De rândul acesta lupta părea a fi mai seriósă; taurii se uitau speriați în tóte direcțiunile, la spectatori, la luptători și apoi se repeđiau aménduoi și dáu câte o lovitură omului de lemn care res-

pundea prin câte un țipăt și câte o mișcare. Lupta se făcea cu calcul și cu plan; luptătorii după ce atacaú pe tauri 'i separa și'i făcea sú'i ónescă, énsă în direcțiuni oppuse astfel că la estremitatea arenei luptătorii se 'ntálniau peptú în peptú și se retrágeau împreună, taurii se 'ntálniau asemenea și dáu unul altuia câteva lovituri cu córnela și apoi se repeđiau aménduoi la omul de lemn, care la fiă-care lovitură scotea câte un țipăt și făcea câte o mișcare din capú saú din mână. Asta înviersuna și mai mult pe tauri și'i făceau să repete loviturile. Era un spectacol într'adevăr amúsat și amfiteatrul resonă de risuri și de aplaude.

Am đisú mai sus că scopul unui bravú luptător eate d'a apuca pe taur de córnela spre a'si măsura puterea cu a lui, dar se scie că taurul este unul dintre animalele cele mai puternice în cerbice, astfel în cât un luptător fără esperiéntă care ar apuca p'un taur de córnela și'lú ar ține strâns este aruncat la o mare distanță. Câte o dată se'ntéplă ca taurul să sdrobéscă cu córnela membréle luptătorului, să'lú strápongă și să'i verse mațele. Într'adevăr este o scenă înfiorátore a vedea vêrsári de sânge într'un amfiteatru, cu tóte acestea împérații Románi. mai cu sémă Neron, Caligula, Diocletian etc. găsiaú o plăcere și se desfátau la privirea unor asemenea scene.

În Spania, lupta taurilor este una din cele mai mari amúsări publice. Mai tóte orașele aú câte un circ făcut pentru acest obiceiú. *Coliseo de los toros* la Madrid póte conține mai mult de 10000 spectatori, și la Sevilla esistă o scólă de *Tauromachie*. Cei mai bnni tauri destinați pentru aceste lupte se aduc dela *Xorama* (Castilia) și din Andalusia: acolo 'i nutresc în păduri sêlbaticé și tráesc în libertate.

Se deosebesc acolo mai multe feluri de luptători, unii călare îmbrăcați cu costumuri strelucítore și purtând lánčí de 3 metri de lungi, acestia încep lupta; alții sunt pe jos armați cu săgeți purtînd mici stindarde de diferite colorii și pe care le 'nfig în carnea taurilor; alții numiți omorítori, pórtă sabia într'o mână și'n cealaltă un drapel mic de mătase roșie, acestia aú privilegiul d'a da taurilor lovituri de mórte. Când se 'ntéplă ca tauri să omóre vr'un lup.

tător d'acestia numai de cât un altu 'i ia locu.

Luptele taurilor în Spania sunt totdeauna sângerose și s'au încercat de mai multe ori să le introducă și'n Franca dar a fost fără succesu.

Probabil că obiceiul acestor lupte are de

scop pe d'o parte a perpetui suvenirul crudi-meii vechilor Romani, érá pe d'alta a desceputa și întreține curagiul bărbaților bellicoși (resbelnici). A.

Cursorii în Anglia.

Anglia, este țerra unde jocurile gimnastice suntu dezvoltate în cellu mai mare gradü. Töte exercitiile corporale care au dreptü scopü a întari muschii, suntu förte la mode acolo. În töte dilele, se facü prinsöre între cursorii pe jos, cine străbate în fuga un spaciü mai curind? Sau cursorii între Cavallerii, cine fuge mai iute c'un calü; asemenea suntu acolo la ordinulü dilei o multime de alte jocuri de forție, precum este celebrulü Box, adicö un felü de duelü, dar nu cu pistolü sau sabie, ci cu punmnü Un duelistü Boksar, póte s'omöre mai sigur pe adversariul seü de câtü un pușcașü bun care 'm pușca. Astä datä vom dice ceva despre cursorii pe josü în Anglia.

Un cursorü de meserie în Anglia, trebuie să se prepare la acöstü profesiune, printr'o dietä severä și sistematicä: ellü trebuie să schimbe cu totul obiceiurile selle de mai nainte. Așa s. e. nu trebuie să fumeđe, să lase beutura de caffèa și de lucrurile spiritöse, și la töte mändările selle, trebuie să bea numai o cașcă de ceaiü. Apoi mändările selle trebuie să fie regalate după cantitate și timpü într'unü modü ficsü; cäci ellü cänderesce töte bucatele și nu trebuie să mändance într'o di mai multü și intr'alta mai pucin. Obiectele de cäpetenie alle bucatelorü selle suntu: carnea de vacä friptä, costițe și grișü; ellü trebuie să puie töte silințele selle ca să nu se ingrașe. Un cursorü c'o burtä mare, este un lucru förte meprisalü în Anglia; cäci ellü este tot d'a una învinsü de cätre concurenții seii. Într'o di, s'a prezentat pe arenä un cursor c'o burtä; publicul l'a priimit cu un huetü; însă ellü s'a scusat și a făgăduit că în cursulü viitor va fi slab și 'ntr' adevër în al duoilea curs (peste câteva luni) s'a prezentat subțire ca unü baston.

Cursorii au o deosebitä methöde de tractare spre a släbi și a perde burta. Acöstü methödä consistä într'o transpirațiune naturale sau artificiale. Vrea un cursor ca numai o parte (un organ) a corpului seü care e prea încärcatä cu gräsime, să se släbiască și să pérđä gräsimea, atunci ellü învelesce acöstü parte a corpului c'un mare numărü de cërșiafuri și fuge câtü se póte de iute câteva ore neintreruptü. Dar decä vrea ca tot corpulü lui să se släbescä, atunci întrebuințeadä methödä idropatic'a lui Priesniț; adicö se desbracă, învelesce tot corpulü c'o multime de cërșiafuri naü, se acopere c'o păturä (invelitöre) de läne și se culcă în patü, remäind acolo în transpirațiunii ore întregi; dar ia și medicamente productöre de transpirațiunii; când a început a se släbi, începe a face exerciții de cursorii. În acöstü timpü, confiența în sineși sunt odihna morale și celle d'ântëiü condițiuni de reușire. Un cursor care se teme multü că va fi biruitü, acela va fi negreșitü în adevër biruit.

Suntu în Anglia deosebiți medici care se ocupä cu aceste cure și e curios a vedé că, carnea omului care mai 'nainte era möle și umflatä, devine tare ca marmora și cum toiți mușchii devin elastici și energici. Un alt effectü al acestei cure este, că corpulü cursorului devine nesimțitor pentru influințele vätëmätöre alle atmosferei; ellü nu se mai răcesce prin vëntü, ploii și frigü. măcar că corpulü lui să fie acoperit cu nedușelä. Eccö că prin astü-felü de exerciții corporale gimnastici și igienici, poporul englesü a ajjunsü a fi cellü mai robustü cellü mai cutesätor și cellü mai liberü; cäci nici libertatea nu póte să inflorască la un popor enervatü, fără tärinea corporale și fără energia morale. B.

Comunicațiuni științifice.

Fiă-care aduce probe noi de interesul general ce inspiră grădina de aclimatație din tabla (pădurea) Bolonie de lungă Paris. D. George Legrand a găsit pe țărmurile de la Treport un animal marin ce judecă a fi demn de curiozitatea publică și numai decât se grăbesce a-lu trimite la aquariul de la Paris. Acest animal este un hippocamp sau calu demarc, prea rar în Océnul Atlantic și mai comun în Mediterana. Este unul din pescii cei mai curioși ce și pôte cineva imagina: ellu are capu, gātu și cõma d'un calu, notătõrele selle sunt îndreptate ca duoe urechi și corpul se termină printr'o cõdă de șiopirlă. Acest animal se află desemnat de pictori mythologi la carul lui Neptun. Unii Savanți conchiologi din Englitera și din Olanda negă că ursinii marini pot să rõdă rocele unde 'i găsec; ei nu admit că un animal mõle și gelatinosù să põtă săpa găuri profunde în rocele rezistente și compacte precum un gresù quartzos și un granit unul și altu scoțind foc cu amnar, roce pe care industria omului nu atacă de cât c'un fer ascuțit. D. Frederich Caillard directorul museului din Nantes dupõ numeroșe observațiuni făcute pe mărginile Soarei inferiõre și a Finisterului în locuri retrase unde ursinii pătrundători se află în mare număr; s'a assicurat că lucrurile se petrec astfel și că ursinii pătrund chiar rocele celle mai tari. Spre a demonstra adevărul acestor observațiuni a trimis la aquariul de la grădina zoologică ca modul de convicțiune o collecție de ursini cu bucăți de quartz și de granit unde pôte urma lucrarea acestor Echinoderme și invită pe toți savanții să vie să 'i esamineșe.

Echinus lividus; sub forma unei mici sfere acoperite de șpini sau șepi care sunt atâtea tentacule, ia punctul seũ de résem pe roci cu aste tentacule cãrnõșe ca nisce piciorușe a căror elasticitate 'i permite d'a mișca corpul seũ întorcându-se împregiuru 'i ca virfu unui șpîrnelu. Ellu distruge astfel, cu încetu cu încetu petre și o preface în nisip. Ar șice cineva la prima vedere că o mănincă, dar ellu aruncă remășișele împregiurul găurei unde ellu se grãmădisse precum se vede la săparea puțurilor ar-

teșianã. Eccã cum aquariul împlinesce destincțiunea sa. Deschis la tõte bunele voințe și la tõte esperimentetiile științei, justifică numele ce 'i s'a dat de museu viu al mării. A.

Un bătrîn estraordinar. Jurnalul „Lloyd“ de la Pesta, scrie că în șilele trecute a murit într'un satũ în Ungaria un bătrîn de *una sutã optzeci și cinci d'anũ!* Asta ne aduce aminte că în galleria bătrînilor estraordinari citați în „Macrobiotică“ lui Huffeland, figureașã iar un ungur (și numai un ungur) cu 185 ani. Se vede că ungurii aũ privilegiul d'o viașã lungã estraordinare.

Metalulũ Thallium D. A. Lamy (fratele D-lui Comandante Lamy, directorul scoliĩ militare din București) a descoperit acum un metal nou care l'a numit *Thallium*. Ecce proprietășile acestui metal: elũ coloreașã flama palidã a gasalũ luminos, cu colõrea verde; apoi în spectrulũ acestei flame, se vede o singurã linie verde așã de bine desemnatã, întocmai ca linia galbenã a sarei sau ca linia roșie a litiului. În scarea miaroscopicã, acẽsta linie are o lãrgime de 120, 5 milimetri pe cẽnd cea a sarei are o lãrgime de 100. Cellũ mai micũ atom al Thaliului (pãnã chiar la a 50 miliõnea parte a unui gram) aratã îndatã acẽstã linie verde c'o mare lucire. Aste este o descoperire nooe care chimia este datõre descoperirei mare a D-lui Kirchhoff și Bunsen, despre care am vorbit în No. 1, 2 și 4 al acestui jurnal.

Un desemn litograficũ pe pomũ. Sã alẽgã cineva pe un arborũ o pãmã frumõșã în momentul când începe a se colora, sã taie pe o chãrtie litterile care voeste sã le desemneșe pe pom, sã lipescã acẽstã chãrtie pe pom și s'o lasã acolo cãtva timp, pãnã cẽnd poma va fi coptã cu totul când va lua acẽstã chãrtie de la pom, atuncĩ ea va purta pe cõaja ei în desemn alb care va presinta litterile sau figurile cerute.

Destrucțiunea insectelor numite pãducũ d'arborũ (puçerone) se facã într'un modũ forșe efficaciu prin fumul de titun sau de reșinë care este ancẽ mult mai eftine și mai sigurã de cât aceia a titunului.

B.