



La casa-laborator de la C.A.P.-Otopeni, regiunea București, inginerul zootehnist Doroga Teodor demonstrează cu ajutorul microscopului observarea unor paraziți la animale.

## SATUL ÎNVAȚĂ

**S**e terminase obișnuita seară de experiențe de la casa-laborator și oamenii nu se îndurau să plece, deși era târziu. Ing. Ștefan Iordăchescu era înconjurat de un grup de săteni. Unii mai aveau câte ceva de întrebat iar alții vroiau să afle, așa cum s-a exprimat un țaran între două vîrste, ultimele noutăți din domeniul științei noastre agricole.

În grupul acesta l-am văzut și pe Mihai Bostan pe care-l întâlnisem, cu cîteva ore mai devreme, în biroul președintelui și cu care stătusem pe în-delete de vorbă. Se interesa acum dacă, în ultimul timp, a mai apărut vreo broșură despre metoda hidroponică de producere a nutrejurilor verzi și în sezonul rece.

Am urmărit cu atenție întrebările, discuțiile iscate ad-hoc și mi-am dat și mai bine seama de adevărata pasiune cu care țaranii cooperatori din comuna Girov, regiunea Bacău, își însușesc tainele științei agricole, metodele cu ajutorul cărora ei înmulțesc an de an roadele cimpurilor.

Cînd am stat prima dată de vorbă, Mihai Bostan îmi vorbise despre felul cum se făcea înainte vreme agricultura și cum lucrează ei astăzi pămînturile. „Deprindeam, mi-a spus el, munca asta de mici, de la părinții noștri. Ei ne transmiteau puținele lor cunoștințe și noi, la rîndul nostru, le lăsam moștenire copiilor noștri. Astăzi, pe lângă experiența dobîndită de la strămoșii noștri, ne străduim să învățăm din cărți, din experiența și pregătirea tovarășilor ingineri. Dirijăm pămîntul să ni se supună, să ne dea producții din ce în ce mai mari. Facem acum agricultura după carte, pe cimpuri întinse, cu mijloace mecanizate, și nu ca înainte cu o brumă de cunoștințe, pe petice de pămînt și cu unelte ca vai de ole”. Tot atunci el mi-a mărturisit că nu există om în brigadă care să nu citească și că mulți au chiar biblioteci personale.

Deunăzi, am aflat că brigada lui Mihai Bostan a obținut cu peste 400 kg grâu la ha mai mult decît anul trecut și cu aproape 500 kg mai mult la porumb. Aceste cifre mi se par a fi o recunoaștere concludentă a ceea ce înseamnă cunoașterea și aplicarea metodelor agrotehnice cu care-i înarmează știința agricolă pe țaranii cooperatori.

Șteia aceasta de cunoaștere o întâlnim astăzi pretutindeni în satele patriei noastre. Convingîndu-se de rolul deosebit de însemnat pe care îl are știința agricolă în sporirea producției cerealiere și animale, țărănimea cooperatistă împletește cunoașterea teoretică cu aplicarea în practică a învățămîntelor dobîndite din cărți, de la cursurile agrozootehnice, de la manifestările găzduite de bibliotecile și căminele culturale sau din pelicula filmelor de specialitate proiectate pe ecranele cinematografele noastre.

E timpul învățării. Nu demult, am poposit în comuna Gropeni, raionul Brăila. Am văzut pe cei peste 500 de cursanți care frecventază învățămîntul agrozootehnic de masă cum își pregătesc lecțiile și cum răspund la întrebările lectorilor. Într-o zi, am însoțit un grup de țărani cooperatori care cercetau tarlăua semănată cu grâu și i-am auzit discutînd despre umiditatea solului, despre influența temperaturii asupra procesului de dezvoltare a plantei. Văzîndu-i cu termometrele de sol, cu umidometrele și alte aparate, am avut imaginea cimpilor transformate în vaste laboratoare unde se pregătesc viitoarele recolte, belșugul anului care vine. Mergînd la bibliotecă, am întâlnit cititori restituind și împrumutînd cărți noi.

Marin Coteș o critică pe bibliotecară că a renunțat la bunul obicei de a afișa lista cu broșurile și cărțile agrozootehnice nou sosite la bibliotecă și că de multă vreme n-a mai organizat conștătuiri cu cititorii.

În comuna Ianca, raionul Făurei, sătenii au sugerat să se mai organizeze întâlniri cu oameni de știință, cu specialiști și să se aducă mai multe filme care să le împărtășească cuceririle științei agricole și experiența unor cooperative agricole fruntașe. Sint critici îndreptățite, izvorite din dorința oamenilor de a-și însuși cit mai multe învățăminte, de a folosi timpul lor liber pentru îmbogățirea cunoștințelor agrozootehnice.

Oamenii muncii de pe ogoaze își croiesc drum spre știință, învață să muncească din ce în ce mai bine, contribuind la întărirea economico-organizatorică a cooperativelor agricole de producție. Satele patriei noastre pot fi asemuite cu niște săli mari de clasă în care țaranii cooperatori, indiferent de vîrstă, deprind tainele științei agricole, își însușesc noi cunoștințe menite să-i ajute în împlinirea importantelor sarcini trasate de cel de-al IX-lea Congres al partidului. Ei fac acest lucru cu convingerea că progresul continuu al agriculturii noastre socialiste asigură înflorirea satelor, ridicarea nivelului lor de trai material și cultural, sporște contribuția țărănimii la avîntul economic național, la creșterea bunăstării întregului popor.

OIDIU MARALOIU

## ORIZONTURI

### DE PÎINE

Umblați pe sub pămînt, rădăcinilor,  
Căutați-vă prin căldură și prin întuneric,  
Îmbrățișați-vă de logodnă, de nuntă, de pîine —  
Rădăcini ale rodului, înmulțiri sub zăpadă.

Acolo e singurătatea căutărilor;  
Miei albi și copiii visează semințele.  
Ape largi vor întinde înzepezirile  
Pentru scaldătoarea de primăvară a grînelor.

Adormiți și dospiți, rădăcinilor,  
Să duceți pînă la capăt îmbrățișările,  
Să ridicați în umerii tulpinilor pîinile,  
Să pocniți toate boabele care-ntîrzie trezirea.

Pregătiți-vă pentru înverzire și ploile torențiale,  
Cuprindeți din toate părțile țara  
Veniți vălurind în întîmpinarea soarelui  
Ca mările din adîncuri spre făruri.

Vă rog să vă îmbrățișați, rădăcinilor  
Cum se îmbrățișează focurile pe vînturi,  
Cum se îmbrățișează oamenii, cum se  
îmbrățișează

Nouții, în arderi, în apele torențiale.  
Să urcați spicele spre brîul și umerii noștri  
Să fiți torențiale.

Se vor auzi soldații lui Darius  
Strigînd ajutor că-i învinge pîinea...

ION CRÎNGULEANU





# VIRSTELE CLUJULUI



Construcții noi în cartierul N. Grigorescu din Cluj

Judecînd după acte și dovezi arheologice, Clujul este un oraș vechi. Mărturiile ale virstei sale depășesc, cum observă undeva un cronicar contemporan, evul însemnărilor scrise. Ele vin dintr-un trecut foarte îndepărtat. Dacă înșiși l-au pus temelie și l-au botezat Napoca.

Mult mai tîrziu, pe la mijlocul secolului al XI-lea, Clujul devine centrul feudal al comitatului. Între zidurile cetății își află adăpostul cel dintîi slujbași administrativi din Transilvania și deopotrivă cu el ostașii, meșteșugarii și negustorii. Iată de cînd durează orașul și ce vechime are înscrisă în actele lui de naștere.

În veacurile ce-au urmat prin porțile lui au intrat în Cluj lăcomia și nedreptatea, setea de dreptate și speranța, molimile și incendiile. Pe măsură ce așezarea creștea, nobilii își disputau înfrîntăciunile asupra ei, apoi au venit trîmșișii regelui Ungariei, pe aceștia i-au biruit turcii, care la rîndul lor s-au plecat în fața austriecilor. Zidurile Clujului au gură să vorbească. Dar vorbesc pentru ele nenumăratele urme înscrise în piatră. Vorbesesc despre bătălii și înclăștări sîngerose ale locuitorilor cu năvălitorii tătari și otomani, cu feudații maghiari, cu fiscalitatea habsburgică.

Clujul a crescut în tot acest răstimp, a suferit dar s-a și înfrumusețat. Cîteva monumente alese au izbutit să răscumpere ceva din durerea tirgoveșilor veșnic împovărați de obligațiile războaielor ce au bîntuit interminabil provincia. Biserica Sf. Mihail, cea reformată din strada Kogălniceanu, palatul Banffy sau cel al grofului Teleki, clădirea Redutei ori Bastionul croitorilor evocă momente memorabile din existența Clujului.

\*

În armonioasa dezvoltare a țării întregi, orașul Cluj n-a rămas astăzi mai prejos. Cîteva mari

întreprinderi i-au adus o faimă nouă ceea ce adaugă la patina de vechime a Clujului însemnele nobile ale producției moderne.

Cine n-a auzit, bunăoară, de uzina Carbochim, cu hălele ei zvelte și bine utilate ce trimite economiei electrozi, piese de polizor etc., altădată importate iar astăzi întîlnite și peste hotare ca semn că sîntem în stare să împlinim și nevoile altora? Admirabilă impresie face vizitatorului și uzina de pielărie și încălțăminte ce oferă prin truda celor cîteva mii de lucrători și tehnicieni de înaltă calificare pantofi, portvizite și obiecte de marochinărie mult apreciate. Dincolo de Someș se înalță fabrica de porțelan, cea mai mare din țară în genul ei. Dacă mai adăugăm la acestea uzinele Tehnofrig, uzina Unirea ce produce mașini textile, fabrica de medicamente și cea de mobile, înțelegem clar că în jurul Clujului un inel industrial încercuiește cu o respirație febrilă ritmul vital al celui mai important oraș din Ardeal.

Dar n-am spus totul despre Clujul socialist. Ce este mai impresionant și vizibil la tot pasul este îmbogățirea urbei cu noi construcții, complexe publice dar mai cu seamă cartiere de locuințe.

Astfel călătorului care vine cu avionul dinspre Tg. Mureș îi apare dintr-o dată șirul de blocuri pastelate ale cartierului Grigorescu, cel mai tînăr complex urbanistic al orașului. Vîrsta citadină alătură aproape miraculos gravitatea goticului și prejiozitatea barocului cu confortul și eleganța aerată a edificiilor cutezătoare de șase, opt și zece nivele.

Cine a zăbovit pe străzile Clujului și le-a bătut răbdător cu pasul n-a putut să nu remarce aerul schimbat al orașului.

De pe terasa noului bloc-turn din Piața Mihai Viteazu, Clujul pare mai zvelt în zilele noastre și

mai robust. Cîte noi titluri de mîndrie n-au dobîndit pentru el gospodarli săi harnici! Casa de cultură a tineretului Gheorghe Gheorghiu Bodea, orașelul studențesc, noul cartier Între ape, Stadionul etc.

Hărnicia oamenilor muncii clujeni este binecunoscută. Dacă n-ar fi să pomenim decît cîteva cifre mai grăitoare și tot ne-am da seama că înima și brațele clujenilor sînt vrednice de toată stima. Astfel, Clujul va livra țării în 1965, mărfuri în valoare de 250 milioane lei, iar 41 dintre produsele industriei sale sînt destinate exportului, ceea ce depășește cu 40 la sută realizările anului precedent. La uzinele Tehnofrig compresoarele frigorifice de mare capacitate sînt la nivelul tehnicii mondiale și dau un randament superior. Întreprinderea de construcții montaj Cluj depășește în 1965 cu 3 milioane lei planul producției globale iar colectivul uzinei Unirea, prin strădanii gospodărești, tînde să dubleze în 1970 nivelul actual al producției. În fine, energeticienii clujeni au dat în folosință înainte de termen barajul de pe Someș care va deservi Combinatul de celuloză de la Dej. Iată dar cu cîte realizări se pot mîndri cetățenii Clujului acum, în prag de toamnă, cînd, vorba populară, se numără bobocii...

Sub veghea și cu participarea comuniștilor, cei mai buni fii ai bătrînului oraș ardelean au cîștigat pentru Clujul lor drag un spor de vigoare, o prospețime plină de plăcute surprize, un puls tineresc, avîntat.

Ca pretutindeni pe meleagurile patriei vîrsta de azi a Clujului trăiește și respiră febra creșterii.

H. ZALIS



Utilaj pentru șantierele patriei

## RODNIC

Maramureș. Urcăm și coborim, șerpuiind la porunca șoselei punctate cu imperative de circulație desenate pe dreapta, trecînd poduri și rambleuri între lumini și umbre. Sub noi gîlgîie Someșul incurcat între pietrele colțuroase. Apa-i viorie ne comunică parcă vești, în șoaptă, cătinel.

Am intrat într-un bazine pomicol. La primul popas m-am hotărît să scriu despre minunea culeasă și așezată cu grijă, cu mare grijă. Căci am fost, nu de mult, la cules de mere.

### AU CUCERIT 19 000 HECTARE

„Intîi a luat mărul și l-a privit cîteva clipe printre pleoapele pe jumătate închise. Era respect, admirație și bucurie, puțin tristă, puțin amară, în fața aceluia lucru pe care îl avea în mînă. Cred că numai pescuitorii de perle au privit în felul acesta splendorele smulse din fundul oceanului“.

Splendide cuvinte, ca săpate în piatră. I-apartîn lui Geo Bogza. O țărancă mîncea un măr. Venerație, duioșie, o nesilită și, tocmai de aceea o desăvîrșită eleganță în fiecare gest. Scriitorul le îndemna pe marile actrițe să bage bine de seamă, să învețe de la această femeie simplă.

Eu cred că în mocnița aceea, călătorînd tărăgănată într-un peisaj colțuros de munte, femeia contemplanse ca într-un extaz minunea pielii de-un roșu sîngeriu al unui măr Ionathan. Fructul de-o artistică asimetrie așezat adesea pe planșetele de desen, în fața copiilor de școală, e într-adevăr o

minune și, fără îndoială, contemplîndu-l mulțumești acestor dealuri că din pămîntul lor trimit prin rădăcini și înaltă în frunze — ca-ntr-un fin și complex laborator de farmacie — sevă generoasă din care se naște mărul.

Mărul e o veche tradiție a Maramureșului. De mult împodobește livezile și ride copiii de pe polițe: aroma lui e nespuse de pătrunzătoare. Istoria lui merită a fi scrisă.

Mărul l-a făcut cunoscut acest tînut în orașe îndepărtate, devenind un căutat articol de export și un mijloc de afaceri bănoase, din care localnicii nu s-au ales cu nimic. Ca să nu greșim totuși vom spune că această minune a țării din nordul patriei noastre, începuse să sufere, să sufere a-dînc ca atins de-o maladie ascunsă. Pieluța i se mohora, mireasma-i pălise. Soiul, după expresia specialiștilor, degenera.

Anii contemporani i-au redat valoarea, prospețimea, ca și cum prefacerile înscrise în țara Maramureșului s-ar fi îmbinat într-o osmoză intimă, pînă în străfundurile pămîntului, acolo unde se naște seva.

Și nu numai atât... Livezile s-au înfrînșate, cele vechi renăscînd, adăugîndu-li-se noi coaste de deal, întinerind ca un suris pădurile de pe creste. Citiți exact, parcă ne spune graficul. Livezile de pomi au cucerit 19 000 hectare. Din acestea peste zece mii poartă certificate de naștere de la 1951 încoace. Fructele lor sînt oaspeți de cinste în expoziții și aduc acasă distincții și me-

dalii de dreșt. Am fost l delicate, at țesc, remain rului.

„Mari actri să vedeți!“

FL

Am ajuns La ora aceea lume cu buc și noi. Sînt ghivece. Beg Plutește în Ne-duce an rilor, Dimitri telor bucurii

Serele în serele din oraș flori aj din Păulești pe ghivecele Sub acoper anume pr de preț, ta durii, în pl de flori, mii Florăria din imagine pa arată aici oc tor, ameșeșt

Meșterii s atelier de o plicat inver se fabrică țeste pămîn







