

# REVISTA PADURILOR

UNIFICATĂ CU

## ECONOMIA FORESTIERA

ORGANUL SOCIETĂȚII „PROGRESUL SILVIC”

Apare sub conducerea comitetului de redacție compus din d-nii  
**Dr. M. D. Drăcea, M. P. Florescu, I. Guguianu, N. Iacobescu, Z. Prsemitky, D. Robănescu, V. N. Stinghe,**

**I. Timoc și G. Turneanu**

Sub președinția d-lui **PETRE ANTONESCU**

Redacția și Administrația Revistei la Casa Pădurilor  
 (în Ministerul de Domenii)

### ABONAMENTUL 200 LEI PE AN

Centenarul școalei naționale de ape și păduri din Nancy	<b>P. Antonescu</b>
Evoluția pădurii germane	<b>Dr. Konrad Rubner</b>
Păstravul	<b>Titus Nicoară</b>
Silvicultura la marea Expoziție a Basarabiei	<b>P. Antonescu</b>
Plantațiile pe străzi	<b>M. Barboni</b>
Industrializarea rațională a materiilor tanante vegetale	<b>Ioan Florescu</b>
Exploatarea forestiere ale domeniului statului Gurgui	<b>Cezar Gr. Cristea</b>
Piața Internațională a lemnului	<b>M. P. Florescu</b>
Societatea „Codrul Român”	* * *
Serbarea sădirii arborilor la ocolul silvic „Valea Răului” Maramureș	<b>Ludovic Mack</b>
Serbarea sădirii arborilor în cercul Arpaș, jud. Făgăraș	<b>Valeriu Opriș</b>
Informațiuni	* * *

BUCUREȘTI

TIPOGRAFIA „NAȚIONALĂ”, JEAN IONESCU & Co.

1, STRADA BURSEI, 1

1925

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE  
AL  
SOCIETĂȚII „PROGRESUL SILVIC”  
PE PERIODUL 1921—1925

Recunoscută persoană morală prin Decretul Regal No. 1630 dela 28  
Aprilie 1904, cu sediul în palatul Ministerului de Domenii

**Consilieri :**

Ion Aleman	Ion Moldovanu
M. Boldur	Const. Opran
Al. Constantinescu	Const. Sava-Goiu
Aureliu Eliescu	Vintilă Stinghe
Mihail P. Florescu	M. Tănăsescu
Liviu Marțian	

**Cenzori :**

Ovidiu Crattero, C. P. Georgescu și Xenofon Sculy.

**Cenzori Supleanți :**

I. Comanici, Dr. Marin Drăcea și G. Turneanu.

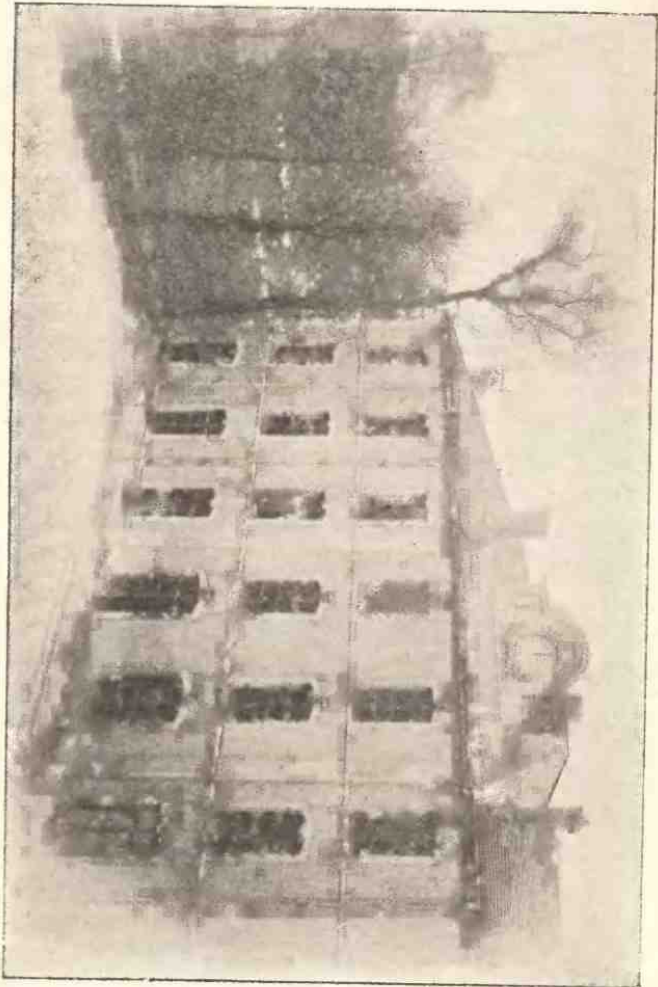
**Biroul Societății „PROGRESUL SILVIC”**

*Președinte:* Al. Constantinescu

*Vice-Președinți:* Aureliu Eliescu      *Secretar:* M. P. Florescu  
Liviu Marțian      *Casier:* N. Elefterescu

*Ajutor de Secretar și Casier:* Emil Niculescu

---



**Școala dela Nancy**

*Pavillionul Nanquette și o parte din grădina școlii.*

Reprodusă din tratatul d-lui Ch. Guyot „L'Enseignement Forestier en France”, Nancy, Crepin-Leblond, Editeur 1898.

tenitorilor Maior Nae Negulici în suprafață de 312 ha. 3500 m. p. din care de exploatat 9 Ha. Regimul Codru cu tăeri succesive cu caracterul ultimei tăeri de regenerare. Revoluția normală 100 ani, exploatarea într'un an suprafața de exploatat și cu garanția de împădurire 2000 lei de fiecare hectar. Revizuirea în anul 1926.

i) Regulamentul de exploatare al pădurii Larga Bejgani, pendinte de comuna Ioan Ghica jud. Ialomița, proprietatea D-lui Anton C. Enescu, în suprafață de 33 ha 1000 m. p. Regimul Crâng simplu. Revoluția normală 12 ani, exploatarea în 2 ani și cu garanția de împădurire 300 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani dela începerea primului parchet.

j) Studiul sumar pentru exploatarea al pădurii Mălureanu, pendinte de comuna Nucșoara, jud. Muscel, proprietatea Pr. Gh. Minculescu, Pr. N. I. Popescu și Filofteia D. I. Popescu, în suprafață de 16 ha. 3800 m. p. Regimul Codru cu tăeri rase. Revoluția normală 90 ani, exploatarea în 2 ani și cu garanția de împădurire 2000 lei de fiecare hectar cu o zonă de protecție de 30 m. lățime. Revizuirea după 10 ani.

k) Regulamentul de exploatare al pădurii Lespezi, pendinte de comuna Moroeni, Jud. Dâmbovița, proprietatea D-ilor Ioan și Gh. M. Arzoiu și minorii defunctei Maria N. Gr. Popescu în suprafață de 590 ha. pădure din care de exploatat 16 ha. 4000 m. p. Regimul Codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani, exploatarea într'un an și cu garanția de împădurire 2000 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani dela exploatare.

l) Studiul sumar pentru exploatare al pădurii Uzulul pendinte de comuna Călugăreni, Jud. Vlașca, proprietatea D-lui Gr. M. Barbu, în suprafață de 40 ha. Regimul Crâng simplu. Revoluția normală 12 ani, exploatarea într'un an și cu garanția de împădurire 200 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

*Art. II.* — Toate celelalte dispozițiuni prevăzute în regulament sunt executorii.

*Art. III și ultimul* — Domnul Administrator al Casei Pădurilor este însărcinat cu executarea prezentei Deciziuni.

Data astăzi 3 Iulie 1925 în cabinetul nostru.

*Ministru, Al. Constantinescu*

# REVISTA PADURILOR

UNIFICATĂ CU

## ECONOMIA FORESTIERA

### CENTENARUL ȘCOALEI FORESTIERE DIN NANCY <sup>1)</sup>

#### Recepția dela școală.

Conform programului stabilit pentru serbarea Centenarului fundațiunii Școlii naționale de ape și păduri din Nancy, primirea invitaților la școală urma să aibă loc în ziua de 20 Iulie ora 17.

Suprimându-se excursiunea din pădurea dela Haye, aceasta fiind rezervată numai pentru străini, s'a dispus ca recepțiunea în chestiune să se facă ceva mai de vreme și anume la ora 16 în loc de 17, după cum se prevăzuse la început.

Invitații străini, însă, cari participaseră la menționata excursiune, n'au putut fi prezenți la școală decât cam cu o oră și jumătate mai târziu, adică când primele numere din program, cum de exemplu : *petrecerea copiilor constând din : jocuri, pescuirea miraculoasă, alergări în sac, gonirea iepurilor, gymkana, etc.*, precum și din cântece cu cornurile de vânătoare de către membrii societății „Hallali din Malzeville“ se terminase deja.

Ei au putut, totuși, să aziste la celelalte numere și anume la executarea cu trompetele de către oamenii de serviciu ai școlii forestiere, ziși și *gagiști*, a diverse arii de vânătoare ca : *Deșteptarea, eșirea omizei, vânătoarea cu haitele de câini, vulpea, mistrețul, plecarea, Velleda, introducerea la liturghia Sf. Hubert, mersul vânătoarei etc.*

Melodia acestor arii superbe auzite dela oarecare distanță grupa executanților invizibili aflându-se în boschetele de pe lângă

1) A se citi No. de pe luna August.

marginile grădinei școlii, au impresionat adânc numerosul public, din care făceau parte mai toate notabilitățile orașului, civili și militari, între aceștia din urmă și câți-va generali cu familiile și copii lor, băieți și fete, dar mai cu seamă pe vechii elevi ai școlii, mulți dintr'înșii azi cu părul alb, cari emoționați își reaminteau cu drag de frumoșii ani ai tinereții și de diversele episoade ale vieții lor de studenți.

Foarte admirat a fost în deosebi „Cuadrilul fagoților“ numirea de *Jagot*, sarcină de vreascuri, se dă în mod familiar elevilor forestieri pe timpul când ei sunt în școală) jucat cu măiestrie și eleganță de mai multe perechi formate de către actualii elevii acompaniați de drăgălașe domnișoare, printre care și fiicele profesorilor *Perrin* și *Jolyet*.

Foarte pitoresc, atrăgând atențiunea tuturor a fost schimbarea în cursul dansului la scurte intervale, de către cavaleri, a uniformelor ce se purtau de elevi în anii 1825, 1855, 1865, 1875, 1889, 1914 și 1925, iar de către dănțuitoare a rochiilor lor [potrivit modei în vigoare la aceste epoci.

O excelentă muzică militară a delectat publicul în timpul serbărei, iar un bufet bogat cu băuturi răcoritoare și prăjituri pentru doamne, precum și o șampanie de o calitate superioară pentru domni, a fost pus de către direcția școlii la dispoziția invitaților săi.

### O reprezentație de cinematograf și alta de teatru.

În aceeași zi, seara, la ora 20 și 30 minute, invitații au asistat în sala „*Dela Grande Taberne*“ la rulara unui film inedit editat de societatea *Touring-club* cu subiecte pur forestiere purtând ca titlu: *Prin pădurile Franței*.

Subiectele reprezentate au fost :

1<sup>o</sup>). *O vânătoare cu câinii în pădurea Statului Rambouillet*, situată în împrejurimele Parisului și servind din timpurile cele mai vechi, regilor Franței pentru practicarea acestui nobil sport. În această pădure se găsesc așa numitele crânguri mărunte, a căror înălțime nu depășește statura unui om în scopul de a se înlesni vânătoria fazanilor în special (les tirés dela forêt de Rambouillet). Ea face parte dintr'un important complex forestier constituit din masivele cunoscute sub numirea de *Saint Léger* și *Ywelins* populate cu stejar, mesteacăn, castan și carpen,

tratate în majoritate în crâng simplu, solurile nisipoase fiind plantate cu pin silvestru.

2<sup>o</sup>. *Pădurile din Vosgi*. Scene din viața forestieră. Aceste păduri, aflătoare în regiunea din Nord-Estul Franței, sunt formate în cea mai mare parte din brad, după care urmează fagul, care se urcă la altitudinea cea mai mare din această regiune muntoasă (1000 m) alcătuind masive pure chiar, iar la altitudini mai mici și anume cu începere dela 350 m. el se află amestecat cu diferite foioase printre care și stejarul. Molidul, din suprafața totală de circa 80,000 ha. ce constituie complexul forestier al Vosgilor, ocupă numai câte-va mii de hectare. Pinul silvestru de origine artificială de asemenea ocupă o mică întindere. Celor mai multe brădeturi din această regiune, a căror producțiune anuală la hectar variază dela 5—7 mc. dintre care 77% lemn de lucru, iar restul de 23% propriu pentru foc, li se aplică regimul codrului cu tratamentul codru plin cu lungi perioade de regenerare, din care cauză lăierile au întru cât-va caracterul celor grădinărite. Revoluțiunea adoptată este de 144 ani.

Prin filmul în chestiune ni s'a prezintat admirabile vederi din pădurile nu departe de vestitul lac Geradmer, precum și din vecinătatea înălțimelor despădurite ale Vosgilor (les Hautes-Chaumes des Vosges) cu admirabilele lor pășiuni de munte. Ni s'a înfăcișat așizderea scene din viața zilnică a lucrătorilor, cari își petrec mai toată viața în pădure, ocupați fiind cu tăierea arborilor, cu fasonarea lor, cu încărcatul și căratul lemnului cu anumite vehicule până la locurile de depozite, de unde sunt transportate cu săniile pe drumurile de *schlitt* până la soselele forestiere, sau alte mijloace de comunicație existente și de aci până la diversele centre de consumațiune.

Mai departe s'au văzut diferitele operațiuni de cultură forestieră, de exploatare, de semi sau de industrializarea lemnului, modul cum el este debitat în grinzi, în scânduri, cum se face carbonizarea, cum se lucrează traversele de drum de fier etc., toate acestea au fost redade în mod cât se poate de plastic, ceea ce a contribuit ca o parte din publicul, care văzuse pentru prima oară asemenea lucruri, să-și dea seama despre munca grea a lucrătorilor manuali, precum și a inginerilor silvici conducători, spre a pune în valoare una din ramurile cele mai însemnate de producțiune națională.

3<sup>o</sup>. Școala națională de ape și păduri din Nancy cu sălile sale de studii, cu grădina sa adiacentă care cuprinde arbori de diferite specii în stare izolată, sau sub formă de mici grupe, printre cari se află o admirabilă pajiste cu iarbă, diferitele pavilioane ca cel al lui Lorentz, unde se află cancelaria, locuința directorului școalei și biblioteca, pavilionul Parade, al lui Faré, al lui Nanquette, a lui Bouthillier, fostul director general al pădurilor, care a dat un neprețuit concurs școalei pe vremuri, al lui Mahy, al lui Daubrée, în care se găsește instalată una din cele mai bogate colecțiuni forestiere cunoscute până acum etc.

4<sup>o</sup>. *Vederi din renumita pădure Blois* populată cu stejar sesiliflor aproape pur, căci fagul și carpenul este aici foarte puțin reprezentat. Proveniența lor este în cea mai mare parte din lăstari și numai într'o mică cantitate din sămânță. Această pădure a servit ca și cea din Rambouillet regilor Franței, cari își aveau aici un magnific castel, ca loc predilect pentru exercițiul vânătoarei. Din cauza solului de o compozițiune mineralogică nisipo-argilooasă expus uscăciunii, arboretele au o creștere anuală minimă. Astfel se explică pentruce la vârsta de 200 ani ele ating abia un diametru mediu de circa 50 cm. la înălțimea pieptului, producând pe an și la hectar 3 m. c., din care 75<sup>o</sup>/<sub>10</sub> lemn de lucru.

Ca un exemplu rar de vitalitatea gorunului notăm, că în această pădure el se poate reproduce în bune condițiuni din lăstari și anume până la o etate înaintată (150 și chiar 200 ani), pe când aiurea și în terenuri mult mai fertile longevitatea lăstarilor nu trece de 80—100 ani.

5<sup>o</sup>. *Școlăle forestiere de pe domeniul des Barres.*

În scopul formării de pădurari pentru trebuințele proprietarilor particulari, de regisori agricoli și forestieri și eventual de candidați pentru postul de agent silvic inferior în serviciul Statului, s'a înființat în anul 1875 pe acest domeniu, a cărui suprafață totală este de peste 67 ha, o școală practică de silvicultură, iar în anul 1888 o școală secundară de învățământ profesional teoretic și practic, după absolvirea căruia elevii cari termină cu succes cursurile, sunt promovați în cadrele corpului tehnic silvic superior, la gradul de guard-general cl 3 a, cei l'alți însă devin excelenți brigadieri.

Cea d'ântăi a fost transformată în anul 1903 într'o școală

de învățământ tehnic și profesional pentru pregătirea personalului inferior silvic al Statului, al gardurilor forestiere, cari, după o vechime de 2-3 ani, pot deveni brigadieri.

Intrarea în această școală se face pe baza unui examen, ce se ține în fiecare an, în primele 15 zile ale lunii Iulie, la reședința inspecțiunii unde își au locuința candidații. Aceștia trebuie să aibă vârsta de minimum 17 și de maximum 35 ani.

Durata studiilor este de 2 ani, învățământul fiind teoretic și practic. Acesta din urmă constă din lucrări de cultură pe domeniu și în pepinieră, din exerciții în laboratoriu și din ridicări de planul pe domeniul des Barres precum și în împrejurimi. El este complectat prin excursiuni în pădurea Montargis, unde elevii iau parte la toate operațiunile relativ la tăieri etc.

Învățământul teoretic, după regulamentul despre care tratează circulară No. 557 a Ministerului de agricultură, cuprinde (art. 9):

1<sup>0</sup>. Elemente de silvicultură; noțiuni elementare de amenajament; debitul și estimațiunea lemnului.

2<sup>0</sup>. Elemente de drept forestier și noțiuni asupra organizației administrative în Franța. Legile asupra vânătorului și pescuitului, redactarea de procese-verbale și urmăriri în justiție.

3<sup>0</sup>. Noțiuni de agricultură generală, de arboricultură și de viticultură; noțiuni elementare de piscicultură (pești de apă dulce).

4<sup>0</sup>. Elemente de botanică forestieră.

5<sup>0</sup>. Noțiuni de fizică și de chimie agricolă.

6<sup>0</sup>. Aritmetică și noțiuni de algebră.

7<sup>0</sup>. Geometrie elementară.

8<sup>0</sup>. Topografie.

9<sup>0</sup>. Desen.

10<sup>0</sup>. Limba franceză (redactări de rapoarte).

11<sup>0</sup>. Istorie și Geografie.

12<sup>0</sup>. Exerciții militare.

Candidații de a intra în această școală sunt de ordinul fii de pădurari sau de brigadieri și după ce o termină cei mai mulți voesc să intre în școala secundară. Spre a deveni pădurar se cere vârsta de 25 ani cel puțin.

Școala secundară de pe domeniul des Barres este destinată de a înlesni elementelor capabile din serviciul silvic inferior:

guardienelor și brigadierilor de a deveni și ei guarzi generali, iar nu numai absolvenții școlii de ape și păduri din Nancy. Numărul lor este însă limitat și anume la jumătatea celui care se primesce în această din urmă școală (Decretul din 16 Octombrie 1901) cu condițiune ca ei să fi avut la Stat un serviciu activ de cel puțin 3 ani, să nu aibă o vârstă mai mare de 35 ani și să satisfacă condițiunile unui examen.

Primul director al acestei școli a fost *Gouet*, căruia în 1898 i-a succedat *Marchand*, iar acum se află ca director eminentul scriitor și om de știință d-l L. Pardé, conservator de ape și păduri.

Directorul, doi agenți silvici superiori, inspectorul de ape și păduri din Montargis și 3 profesori de la liceul din acest oraș constituie personalul de învățământ la aceste 2 școli.

Un plutonier este însărcinat cu supravegherea și cu instrucțiunea militară a elevilor, iar un contabil este însărcinat cu ținerea socotelilor de venituri și cheltueli. Un consiliu de perfecționare, compus din profesori, funcționează pe lângă aceste școli, în scopul de a-și da avizul asupra ameliorațiilor de care aceste instituțiuni ar avea nevoie. Directorul, 2 agenți silvici profesori, plutonierul și contabilul locuiesc la școală.

Domeniul des Barres a devenit în anul 1821 proprietatea lui Pierre-Philippe-André de Vilmorin, ai căror moștenitori l'au cedat Statului în ziua de 3 Martie 1867 pentru prețul de 175.000 fr.

Aceste școli posedă astăzi un herbar bogat, colecțiuni de lemne, de fructe, de semințe, de produse vegetale, de insecte, de păsări, de pești, de instrumente pentru pescuit și pentru exploatarea pădurilor, 2 biblioteci cu cărți numai forestiere, una pentru profesori și alta pentru elevi, un post meteorologic care a fost înființat încă dela crearea școlii practice de silvicultură și o sală de experiențe pentru constatarea calității și rezistenței lemnului.

Aici funcționează și o stațiune pentru cercetarea semințelor forestiere cumpărate din comerț de către Administrația silvică, cari semințe nu sunt destribuite șefilor de ocoale, decât după ce ele au fost examinate din punctul de vedere al greutateii, al purității și al facultății lor germinative, în care scop în anul 1887 s'a construit și o seră pentru încercări de germinație.

Încă din anul 1875 a fost creat aici un *arboretum* cu exotice, care ocupă astăzi o suprafață de peste 3 hectare și care este cel mai complex din Europa, din care cauză el este des vizitat de învățații din diferitele țări ale vechiului și noului continent.

În el se găsesc 612 specii din cari 121 fac parte din marea diviziune a Gymnospermelor, iar 491 a Angiospermelor. Din Gymnosperme fac parte:

*Cuprisineele* cari sunt reprezentate în acest *arboretum* prin 25 specii aparținând genului *Callitris* Vent : 1; genului *Libocedrus* Lindl : 2; genului *Thuya* Tourn : 4; genului *Biota* Endl : 1; genului *Chamaecyparis* Spach : 5; genului *Cupressus* Tourn : 3; gen. *Juniperus* Lin : 8; gen. *Caryocedrus* Endl : 1.

*Taxodineele* prin 5 specii și anume din genul *Cryptomeria* Don : 1, din gen. *Taxodium* Rich : 1, din gen. *Glyptostrobus* Endl : 1, din gen. *Sequoia* Endl : 2

*Taxineele* prin 9 specii, din gen. *Taxus* Tourn : 1, din genul *Cephalotaxus* Sieb și Zucc : 3, din gen. *Torreya* Arnott : 4, din gen. *Ginkgo* Kaempfer : 1.

*Podocarpeele* sunt reprezentate prin genul *Prumnopitys* Philippi și o singură specie : *Prumnopitys elegans* Philippi.

*Araucarieae* prin 2 specii făcând parte din genul *Cunninghama* R. Br : 1 și din genul *Araucaria* : 1.

*Abielineae* prin 78 specii aparținând genului *Pinus* Lin : 30; genului *Cedrus* Link : 3; genului *Larix* Link : 3; genului *Pseudolarix* Gord : 1; genului *Picea* Willk : 15; genului *Tsuga* Carr : 4; genului *Pseudotsuga* Carr : 1; genului *Abies* Link : 21.

Familia *Gnetaceae* este reprezentată numai prin genul *Ephedra* Tourn, cu specia *Ephedra distachia* Lin.

Din Angiosperme și anume făcând parte din *Monocotyledoane* :

Familia *Asparagineae* prin genul *Ruscus* Lin cu ; 2 specii.

Familia *Gramineae* prin genul *Bambus* Lin. cu 4 specii.

Din *Dicotyledoane* :

Familia *Ranunculaceae* prin genul *Clematis* Lin. cu 3 specii.

Familia *Magnoliaceae* prin genul *Magnolia* Lin. cu 2 specii, prin genul *Liriodendron* cu 1 ; genul *Cercidiphyllum* Sieb. și Zucc cu 1 specie.

Familia **Berberideae** prin 10 specii aparținând genului *Berberis* Lin: 6; genului *Mahonia* Nutt: 3; genului *Akebia* Decne: 1.

Familia **Monimiaceae** sau *Calycanthaceae* prin genul *Calycanthus* cu o singură specie.

Familia **Cistineae** prin genul *Helianthemum* Turn: 2 specii;

Familia **Bixineae** prin genul *Idesia* Maxim. cu 1 specie.

Familia **Tamariscineae** prin 3 specii aparținând genului *Tamarix* Lin: 2 și genului *Myricaria* Desv. 1;

Familia **Hypericineae** prin 3 specii făcând parte din genul *Hypericum* Tourn.

Familia **Malvaceae** prin genul *Hibiscus* Lin. cu 1 specie și prin genul *Abutilon* DC. cu 1 specie.

Familia **Tiliaceae**, prin 6 specii aparținând genului *Tilia* Lin. cu 6 specii.

Familia **Rutaceae-Zanthoxyleae** cu 4 specii făcând parte din genul *Choisya* Kunth; 1: din genul *Zanthoxylum*: 1; din genul *Phellodendron*: 2; din genul *Ptelea*: 1;

Familia **Aurantiaceae** prin genul *Citrus* cu 1 specie:

Familia **Simarubiaceae** prin genul *Ailantus* Desf. cu o singură specie.

Familia **Meliaceae** prin genul *Cedrela* Lin. și o singură specie.

Familia **Ilicineae** prin genul *Ilex* cu o singură specie.

Familia **Celastrineae** cu 7 specii aparținând genului *Evo-nymus* cu 5 specii și genului *Celastrus* cu 2 specii.

Familia **Rhamnaceae** prin 7 specii aparținând genului *Rhamnus* Lin. cu 5 specii și genului *Ceanothus* Lin. cu 2 specii.

Familia **Ampelideae** prin genul *vitis*: 1 specie și genul *Parthenocissus* Planch: 1 specie.

Familia **Sapindaceae** prin 34 specii aparținând genului *Koelreuteria* Laxm: 2 specii; genului *Aesculus* Lin. cu 7 specii; genului *Acer* cu 25 specii și genului *Staphylea* cu 3 specii.

Familia **Terebinthaceae-Anacardiaceae** cu 5 specii făcând parte de genul *Rhus* Lin.

Familia **Coriariaceae** cu un singur gen și o specie: *Coriaria myrtifolia* Lin.

Familia **Leguminoaselor** cu 23 specii, aparținând genului *Cytisus* Lin: 5; genului *Genista* Lin: 2; gen. *Sarathamnus*

*Wimm*: 1; gen. *Spartium* Lin : 1; gen. *Ulex* Lin : 1; gen. *Amorpha* : 1; gen. *Indigofera* Lin : 1; gen. *Robinia* Lin : 2; gen. *Colutea* Lin : 2; gen. *Caragana* Lin : 2; gen. *Coronila* Tourn. 1; gen. *Cladastrus* Rafin. : 1; gen. *Sophora*. Lin : 1; gen. *Gymnocladus* Lmk : 1; gen. *Gleditschia* Lin : 1; gen. *Cercis* Lin : 1 și gen. *Acacia* Willd : 1;

Familia *Rosaceae* cu 88 specii făcând parte din genul *Amygdalus* Tourn : 2 specii; din gen. *Persica* Tourn : 1; din gen. *Armeniaca* Tourn : 2 specii din gen. *Prunus* Lin : 6; din gen. *Cerasus* Tourn : 4; din gen. *Padus* Borkh : 4; din gen. *Laurocerasus* Roem : 2; din gen. *Spiraea* Lin : 6; din gen. *Exochorda* Lindl. 2; din gen. *Kerria* DC : 1; din gen. *Rhodotypus* Sieb și Zucc : 1; din gen. *Rubus* Lin : 3; din gen. *Potentilla* Lin : 1; din gen. *Rosa* Tourn : 1; din gen. *Pyrus* Tourn : 1; din gen. *Malus* Tourn. 8; din gen. *Sorbus* Lin : 9; din gen. *Cydonia* Tourn : 1; din *Chaenomeles* Lindl : 1; din gen. *Mespilus* Lindl. 2; din gen. *Eriobatrya* Lindl. 1; din gen. *Amelanchier* Medic : 1; din gen. *Crataegus* Lindl : 11; din gen. *Pyraeantha* T. Hartig : 1, și din gen. *Cotoneaster* Medic : 1.

Familia *Saxifragaceae* cu 13 specii aparținând genului *Deutzia* Thunb : 3; gen. *Philadelphus* Lin : 3 și gen. *Ribes* Lin : 7;

Familia *Hamamelideae* cu un singur gen și o specie : *Parrolia persiea* C. A. Meyer.

Familia *Liquidambareae* cu un singur gen și o specie : *Liquidambar styraciflua* Lin.

Familia *Ombelifere* cu un singur gen și o specie : *Bupleurum fruticosum* Lin.

Familia *Araliaceae* cu 2 specii făcând parte din genul *Acanthopanax* Decne. și Planch și din gen. *Hedera* Lin : 1;

Familia *Cornaceae* cu 4 specii aparținând gen. *Cornus* Lin : 3 și gen. *Aucuba* Lin : 1;

Familia *Caprifoliaceae* cu 23 specii făcând parte din genul *Sambucus* : 2; din gen. *Viburnum* Tourn. 5; din gen. *Symphoricarpus* Dill : 2; din gen. *Abelia* R. Br, 1; din gen. *Lonicera* Lin : 12, și din gen. *Diervilla* Tourn : 1;

Familia *Composeae* cu un singur gen. și o specie *Baccharis Halimifolia* Lin.

Familia *Ericaceae* cu 8 specii aparținând gen. *Arbutus*

Tourn : 1 ; gen. *Calluna* Salisb. 1 ; gen. *Erica* Lin : 4 ; gen. *Rhododendron* Tourn. 10 ; și gen. *Azalea* Desv. 1 ;

Familia *Ebenaceae* cu un singur gen : *Diospyros* Lin. și 3 specii.

Familia *Styraceae* cu 2 genuri : *Halesia* Ellis. și *Styrax* Tourn. și 2 specii.

Familia *Olaeaceae* cu 43 specii aparținând gen. *jasminum* Tourn : 4 ; gen. *Forsythia* Vahl. 2 ; gen. *Syringa* Lin : 3 ; gen. *Fraxinus* Tourn : 2 ; gen. *Fontanesia* Labill : 1 ; gen. *Phillyraea* Tourn. 3 ; gen. *Chionanthus* Lin : 1 ; gen. *Ligustrum* Tourn : 6.

Familia *Asclepiadeae* cu 1 singur gen. și o specie : *Periploca Graeca* Lin.

Familia *Loganiaceae* cu genul *Buddleia* Lin. cu 3 specii-

Familia *Solaneae* cu 4 specii aparținând gen. *Solanum* 1 ; gen. *Lycium* Lin. 3 ;

Familia *Scrofularineae* cu 1 gen. și o specie : *Paulownia Imperialis* Sieb. și Zucc.

Familia *Bignoniaceae* cu 5 specii aparținând gen. *Cat-alpa* Scop : 4 și gen. *Tecoma* : 1 ;

Familia *Verbenaceae* cu 2 specii din gen. *Vitex* Lin și gen. *Caryopteris* Bunge.

Familia *Labiatae* cu 2 specii și 2 genuri : *Lavandula* Tourn. și *Thymus* Benth.

Familia *Polygonaceae* cu 1 gen. *Polygonum* Lin. și 2 specii.

Familia *Aristolochiaceae* cu un singur gen și o specie : *Aristolochia siphon* L'Herit.

Familia *Lauraceae* cu 2 specii aparținând gen. *Laurus* Tourn. și gen. *Lindera* Thunb.

Familia *Thymeleaceae* cu un singur gen și 1 specie : *Daphne laureola* Lin.

Familia *Eleagnaceae* cu 3 specii și 2 genuri : *Eleagnus* Tourn : 2 ; și gen. *Hippophae* Lin : 1 ;

Familia *Loranthaceae* cu 1 singur gen și o specie : *Viscum album* Lin.

Familia *Euphorbiaceae* cu 1 gen și 1 specie : *Buxus sempervirens* Lin.

Familia *Ulmaceae* cu 12 specii făcând parte din genul *Ulmus* Tourn : 10 și din gen. *Zelkova* Spach : 2.

Familia **Celtideae** cu 4 specii aparținând genului *Celtis* Lin.

Familia **Moraceae** cu 7 specii făcând parte din gen. *Morus* Tourn 3; din gen. *Maclura* 1.

Familia **Artocarpaceae** cu 1 gen și o singură specie *Cudrania triloba* Hance.

Familia **Platanaceae** cu 2 specii aparținând gen. *Platanus* Tourn.

Familia **Juglandeeae** cu 12 specii și anume din gen. *Juglans* Lin: 4; din gen. *Carya* Nutt: 6 și din gen. *Pterocarya* Kunth. 2;

Familia **Myricaceae** cu gen *Myrica* Lin. și 2 specii.

Familia **Betulaceae** cu 21 specii făcând parte din gen. *Betula* Tourn: 13 și din gen. *Alnus* Tourn. cu 8 specii.

Familia **Salicineae** cu 46 specii, și anume din gen *Salix* Tourn: 34 și din gen. *Populus* Tourn: 12;

Familia **Corylaceae** cu 5 specii făcând parte din genul *Carpinus* Tourn. 1; și din gen *Ostrya* Micheli: 4;

Familia **Cupulifere** cu 34 specii aparținând gen. *Fagus* Tourn: 1; gen. *Castanea* Tourn: 1 și gen. *Quercus* Tourn: 32;

Clasificarea familiilor a fost făcută de d-l Pardé având în vedere pentru foioase ordinea adoptată în „*Catalogul din Kew.*” iar pentru reșinoase aceea admisă de Beissner în manualul său asupra coniferelor <sup>1)</sup> cu oare cari modificări.

După cum vedem *arboretum-ul* național de pe domeniul des Barres situat la o depărtare de 2 km. de stația de drum de fer *Nogent-sur-Vernisson* de pe linia Paris-Lyon, prin *Bourbonnais* și la o distanță de 10 până la 12 kilometri de vestita pădure *d'Orleans* în suprafață de 40.000 ha. din care 34.240 ha. aparțin Statului, vecină cu pădurea *Montargys* (4150 ha), merită atențiunea specialiștilor, cari se ocupă cu chestiunea naturalizării speciilor exotice, cu atât mai mult cu cât pe domeniul în chestiune se găsesc numeroși arbori ca: *cedru de Liban*, *bradul pinsapo*, stejari și nuci din America etc. cari au fost plantați încă de pe timpul vechiului proprietar *de Vilmorin*, în această regiune unde termometrul se coboară nu rare ori la minus 16 - 19 grade C. iar câte o dată la 27° C. cum s'a întâmplat în iarna 1871—1872 și la minus de 32° cum s'a înregistrat în iarna 1879—1880.

1) *L. Beissner*: Handbuch der Nadelholzkunde II-a ediție. Berlin. 1909.

Pe pânza cinematografului s'a profilat imaginele arborilor de mat sus, unii cu dimensiuni destul de mari, cu trunchiuri înalte și coronamente de diverse forme, în cea mai mare parte fiind plantați în mod izolat sau în formă de grupă de câte 2—3 la un loc. Ni s'a înfășcat asemenea localurile de școală și celelalte construcțiuni anexe, precum și elevii ocupați cu lucrări în pepenieră, cu ridicări de planuri, cu executarea de operațiuni culturale etc.

În timpul unei scurte pauze, ce urmă exhibițiunii cinematografice de mai sus, domnișoara Crestin, care a obținut premiul I la conservatorul de muzică din Nancy, acompaniată de d-ra Steiner, recită cu o voce admirabilă cântecul forestier *Baliveau*. Aplauze călduroase au răsplătit pe talentata domnișoară.

Se continuă apoi a se rula pe pânza cinematografului tipuri de păduri din Sudul Franței, din regiunea cunoscută sub numirea de *Provence* constituită din departamentele (județele) des Basses Alpes, des Bouches-du-Rhône și din o parte a gurelor râului Drôme, din Var și din *Vaucluse*, unde climatul este uscat și cald caracterizat prin creșterea măslinului și a portocalului, pădurile fiind compuse în terenurile calcare de *quercus ilex*, iar în celelalte soluri de *quercus pubescens*, de pinul maritim, de pinul silvestru și de pinul *d'Alep*.

Multe din aceste păduri sunt alcătuite din arbori izolați, între cari se află instalată o vegetație arbustivă exuberantă formând hățișuri aproape imposibil de străbătuți, cari atât în această regiune cât și în cea cunoscută sub numirea de *Maures et Esterel* prezintă vara, când adeseaori nu cade nici o picătură de ploaie timp de mai multe luni, un pericol permanent din punctul de vedere al incendiilor cari, când izbucnesc, pricinuesc pagube considerabile.

Ni s'a învederat asemenea mijloacele întrebuințate pentru distrugerea acestui soi de subetaj cu foi persistente, cunoscut sub numele de *maqui*, și anume cu ajutorul unor tractoare mecanice foarte puternice.

Filmul ne-a condus apoi în Landele Gasconiei, în așa zisele dune litorale datorite depunerilor de nisipuri cu ocaziunea fluxului și refluxului Oceanului Atlantic în golful format dintre Franța și Spania, unde în urma cererei vestitului inginer șef de po-

duri și șosele din Bordeaux, *Brémontier*, se puse la dispoziție în anul 1786 de către guvernul francez o sumă de 50.000 livre (cam tot atâtăea franci) pentru experiențe în scopul fixării nisipurilor mișcătoare. Aceste experiențe fiind concludente lucrarea de împădurire propriu zisă se începu în anul 1786 și se continuă de atunci cu o neîntreruptă activitate, astfel că în anul 1865 o suprafață de 79.000 ha. era deja fixată.

Ca specie a fost întrebuințat pinul maritim atât pentru consolidarea nisipurilor sburătoare din dunele de pe lângă litoralul Oceanului Atlantic, cât și pentru împădurirea Landelor Gasconiei, al cărui teritoriu este format din departamentele Haute-Pyrénées, Gers, Hautes-Garonne, Lot-et-Garonne și Tarn-et-Garonne, în suprafață de 800.000 ha., împădurire care a fost posibilă numai în urma lucrărilor prealabile de însănătoșirea, terenului, care mai înainte forma imense mlaștine, pe unde nu se putea merge decât cu piciorangele, lucrări de drenaje întreprinse de inginerul șef de poduri și șosele *Chambrelet*.

Pe ecranul cinematografului din sala „Grande Taverne” ni se înfățișă multe vederi de aici și anume de modul cum se face *gemarea*, adică cum se extrage reșina din pădurile de pin maritim din Landele Gasconiei cu ajutorul unor mici vase fixate la baza inciziunilor făcute la diferite înălțime pe arbori, din carise detașază fășii din scoarța și ultimele straturi (inele lemnoase) ale alburului lor, care reșină se adună apoi în vase mai mari, după care se transportă în niște alambicuri, unde prin destilație se obține esența de terebentină, care acum face obiectul unui activ comerț de exportatiune din Franța ca și colofanul, uleiurile de reșină și alte produse secundare ce se obțin cu ocaziunea acestei destilări.

Am văzut de asemenea lucrători, fete și copii în deosebi, întrebuințați la plantarea butașilor de *calamagrostis arenacea* și la răspîndirea seminței acestei graminee pe suprafața grindurilor artificiale de nisip, cărora, cu ajutorul unor palisade de scânduri, li se dă o înălțime de 10-12 m. servind ca un cordon de protecțiune pentru celelalte nisipuri sburătoare din spatele său, cari pot astfel să fie împădurite cu pin maritim, după ce se așterne pe d'asupra lor, din distanță în distanță, cam 2500 de legături de vreascuri la hectar, pentru ca tinerele plante să nu fie lovite și rănite de boabele de nisip spulberate de vânt.

Această operă grandioasă de împădurire a unei imense întinderi de terenuri altădată aproape cu desăvârșire sterile, devenite productive grație numai devotamentului și științei unui corp forestier de elită, face cea mai mare onoare Administrațiunii silvice franceze.

Partea I-a de cinematograf fiind terminată, se jucă de o excelentă trupă de actori dela marile teatre din Paris : Porte Saint Martin și Odeon, la care a luat parte și un elev al școalei, o piesă în versuri într'un act purtând ca titlu : *Elle a cent ans, ma vieille école.* (Are 100 ani, bătrâna mea școală) compusă cu ocaziunea Centenarului de un vechiu elev al școalei : *Jean Marsele* din a 66 promoțiune (1891).

Această piesă, cu multe cântice într'însă, coprinde scene din viața elevului în școala forestieră dela Nancy, cu necazurile și bucuriile lui cu ocazia interogațiilor la examene, cu peripețiile din timpul excursiunilor etc.

Episoade romantice inerente tinereței nu trebuia și nici nu au lipsit din piesa improvizată de d-l *Jean Marsele*, ale cărui însușiri de compozitor, judecând după numeroasele cuvinte de spirii, prin care se caracteriza anumite situațiuni școlărești și atitudini severe ale profesorilor cari, ca întotdeauna, nu apreciază în deajuns truda elevilor și n'au nici un pic de indulgență, când elevul este surprins nepreparat, au fost foarte apreciate de publicul select ce azista la această reprezentație teatrală, subliniând prin călduroare și îndelungate aplauze pasajele cu mai mult duh cari provocau mai multă hilaritate.

Rolul vechiului inspector desamăgît a fost jucat de d-l *Asselin* de la teatrul „*Port St. Martin*“.

Cel al elevului din 1825 și din 1880 a fost reprezentat de d-l *Pasquali* de la teatrul „*Odeon*“.

Rolul elevului din 1855 a fost interpretat de d-l *Glenat* de la „*Porte St. Martin*“.

*Velleda* de d-na Margueritte Guéreau idem. Cel al conțesei și doamnei din 1889 de d-na *Lucienne Parizet* dela *Odeon*. Al lucrătoarei cochete din 1825 și al celei din 1889 de d-na *Germaine Auger* de la Pl. St. Martin, iar al elevului din 1918 de d-l *Huc* actual elev al școalei.

## Marți 21 Iulie 1925

Seria festivităților din ziua de 21 Iulie 1925 cu ocazia Centenarului fundațiunii școlii forestiere din Nancy s'a început printr'un Te-Deum la marea Catedrală din Capitala Lorenei, la care, pe lângă un numeros și distins public, a azistat și membrii delegațiunilor străine în urma unor invitațiuni prealabile.

Slujba religioasă a fost oficiată cu un ceremonial deosebit de însuși Archiepiscopul din Nancy, după care a urmat o chetă în folosul copiilor orfani ai ofițerilor de ape și păduri, morți pentru apărarea țării invadată de inamic.

După sfârșirea Te-Deumu-lui toată lumea porni spre școala forestieră din strada *Girardet*, spre a lua parte la inaugurarea plăcii comemorative pentru împlinirea a 100 ani de existență a acestui așezământ de cultură profesională sub președinția ministrului de agricultură actual, d-l *I. Durand*, fixată pentru ora 10 de dimineață.

Ajunși aici primul lucru ce atrase atențiunea vizitatorilor, a fost profuziunea de flori, de drapele aparținând națiunilor reprezentate prin delegațiuni, de ghirlande de verdeață cu care era împodobit frontispiciul porței monumentale de fer sprijinită lateral pe 2 coloane rectangulare de zidărie, d'asupra cărora se zăresc 2 grupe de copii cu câte un echer și compas, prin care poartă se face intrarea în mica curte din dreptul localului de reședință directorului, cunoscut sub numirea de pavilionul *Lorentz*, și din care se poate trece într'una mai mare numită curtea de onoare, sau în grădina școlii, de care ambele curți sunt separate printr'un grilaj de fer.

Porța în chesione a fost construită după planul lui *Claude Mique*, arhitectul ultimului duce de Lorena, regele Poloniei Stanislas, unul din moștenitorii arhitectului a vândut Statului, parte în anul 1826 și parte în 1839, imobilul de lângă casa din strada *Grădinelor*, actualmente strada *Drouin*, unde a fost instalată la început școala forestieră, care nu avea atunci decât o suprafață de 38 arii, dar prin aceste achizițiuni s'a sporit cu încă 76 arii.

Intinderea actuală a terenului școlii este de . 1<sup>ha</sup>.4213  
din care suprafața ocupată cu diverse construcțiuni de 0<sup>ha</sup>.3387  
iar cea ocupată de curți și de grădina școlii . . . 1<sup>ha</sup>.0826

Total . 1<sup>ha</sup>.4213



**B. LORENTZ**

*Primul director al școlii forestiere 1824—1830*

*Din „l'Enseignement forestier en France” l'Ecole de Nancy de Ch. Guyot. Nancy 1898.*



**D. de SALOMON**  
1830 — 1838



**A. PARADE**  
1838 — 1864



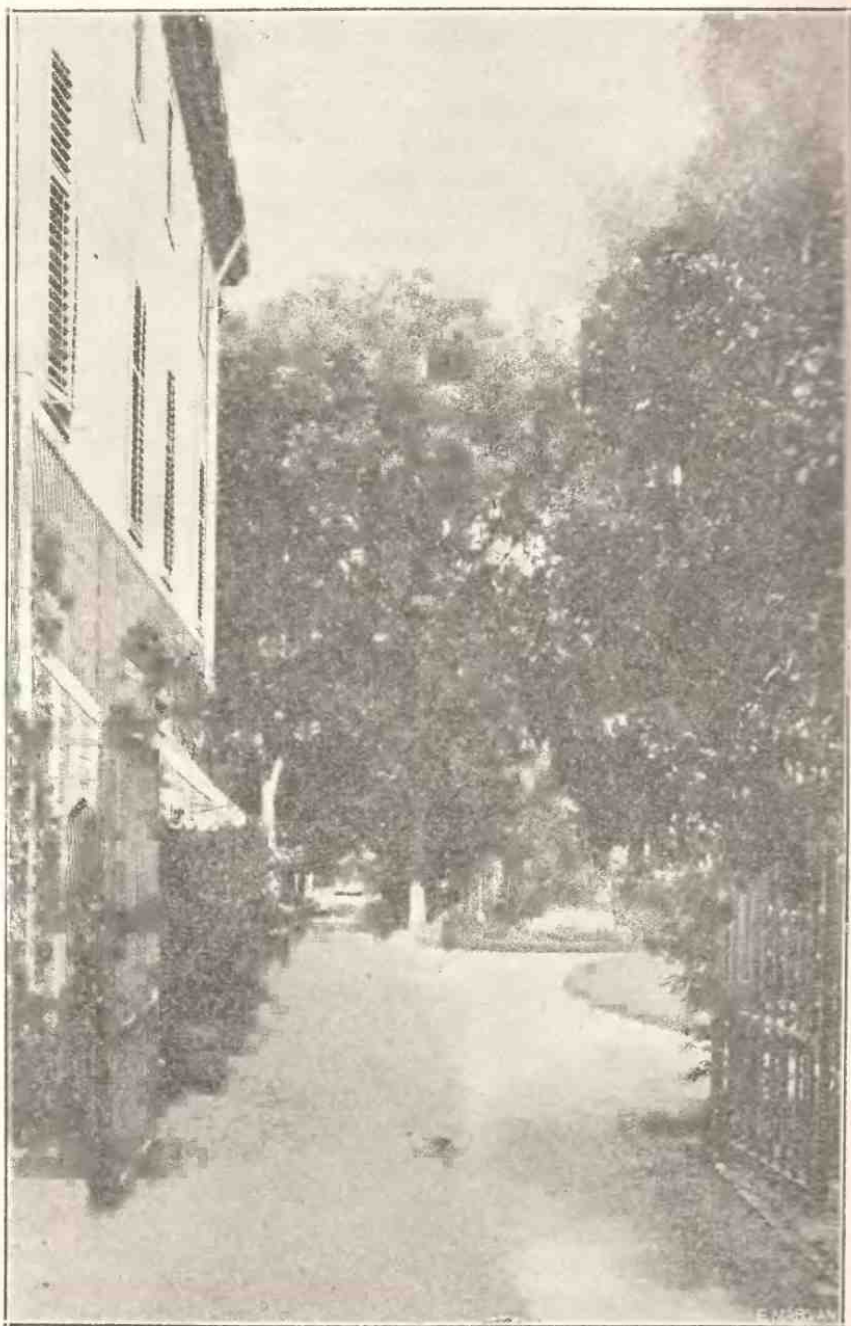
**H. NANQUETTE**  
1864 — 1880



**A. PUTON**  
1880 — 1893



**L. BOPPE**  
1893 — 1898



**Grădina școalei forestiere și pavilionul Direcțiunei**  
(Vedere luată din curtea de intrare)

Reprodus după tratatul „L'Enseignement forestier en France. Ecole de Nancy de Ch. Guyot 1893.

datorită cumpărării ulterioare de locuri virane vecine, când ocaziuni favorabile în acest scop s'au prezentat.

Dintre directori cel care, stând în bune raporturi de prietenie cu fostul șef al Administrației forestiere *Faré*, a contribuit foarte mult la înzestrarea școalei cu diferite construcțiuni necesare ca săli de prelegere pentru ținerea cursurilor, ca loc pentru cămin al elevilor și pentru instalarea colecțiunilor școalei, a fost *H. Nanquette*, (al 4-lea director) care, în intervalul de la 1864—1880, când conduse el destinele școalei, a cheltuit cu diferite lucrări de îmbunătățiri numai puțin de 256.613 fr. sumă colosală pe acele vremuri, mai cu seamă dacă ținem seamă de parcimonia celor din Administrația centrală în acordarea de fonduri marelui *Parade* al cărui amor propriu a avut mult să sufere din pricina aceasta.

Ca un omagiu din partea posterității pentru deosebita activitate și spiritul de organizație al lui *Nanquette*, i s'a dat numele său clădirii celei mai importante cu 2 etaje și un rez-de-chaussée, unde se află astăzi sălile de studii și o parte din colecțiuni etc, care construcțiunea până la 1870 era cunoscută sub numele de pavilionul imperatriței. —

În curtea de onoare din fața acestui pavilion, unde elevii își fac exercițiile militare, se află monumentul ridicat spre glorificarea amintirii celor 7 ofițeri de ape și păduri morți pentru patrie în războiul din anii teribili 1870—1871, la baza căruia sunt înscrise cuvintele: *Dulce et decorum est pro patria mori*.

Placa de marmură albă, pe care se află încrustate numele acestor 7 eroi, a trebuit să fie considerabil mărită prin adăugirea a încă 4 lespezi mari de marmură, 2 la stânga și 2 la dreapta, în care s'au trecut numele a 104 ofițeri și elevi forestieri, dintre cari 4 elevi liberi, toți francezi, cari și-au vărsat sângele în marea luptă pentru justiție, libertate și pentru desrobirea naționalităților subjugate în timpul războiului mondial din 1914—1918.

Inaugurarea acestui din urmă monument de o admirabilă execuțiune erhitectonică, în fața căruia se află plantați arbuști cu foile persistente și mai multe straturi cu flori de toată frumusețea, s'a săvârșit în ziua de 23 Iulie 1922 sub președenția ministrului de agricultură de atunci *Chéron*, la care au azistat

mai mulți parlamentari, d-l *Carrier*, directorul general al apelor și pădurilor, d-l *Dabat*, fostul director general, d-l *Lafosse*, fostul director general al pădurilor din Alsacia-Lorena, d-nii *Antoni* și *Géneau*, inspectori generali, 18 conservatori de ape și păduri, inspectori, inspectori-ajutori; profesorii cu directorul și elevii școlii, o delegațiune din partea ofițerilor forestieri din Belgia, precum și un public foarte numeros.

După discursul d-lui *Lafosse*, în calitate de președinte al comitetului de subscripție pentru monumentul în chestiune, al d-lui *Guinier*, directorul școlii, al ministrului *Chéron*, elevi școlii sub armă și în mare ținută de ceremonie au dat salutul de onor; iar majorul clasei făcu apelul pronunțând cu voce tare numele fiecărui erou adăogând: *mort pentru patrie*.

Această solemnitate se îndeplinește de atunci regulat în fiecare an, de către elevii și profesorii școlii, spre a se reaminti promoțiunilor viitoare supremul sacrificiu al înaintașilor lor, când patria se află în pericol.

Cu prilejul serbărilor Centenarului școlii, mai multe jerbe de flori naturale și artificiale, de care atârnav panglice cu culorile drapelului țării respective, s'au depus de către diversele delegațiuni străine.

Din curtea de onoare prin sau pe lângă pavilionul *Nanquette*, în a cărei sală principală a fost fixată placa comemorativă a jubileului de 100 ani, se poate trece în altă curte mai mică, la stânga căreia se află pavilionul *Bouthillier*, după numele primului director general al pădurilor din Franța, de unde se intră apoi în sala de meditație, în aceea în care elevii fac exerciții de scrimă, precum și în amfiteatru unde se țin prelegerile, iar la stânga sa se află o altă curte mică în care se află sala cu instrumentele de matematică, laboratorul de chimie și pavilionul *Mahy*, după numele ministrului de agricultură din anul 1889.

Înfață lângă strada *Girardet*, pe lângă casa din dreptul stradei *Godron* unde locuiește directorul și în care se află biblioteca și cancelaria direcțiunii, despre care am menționat mai sus, se găsește pavilionul *Parade* precum și pavilionul *Faré*, iar în grădina școlii în care dă casa directorului, vis-a-vis de care se află instalat marele pavilion *Daubrée* sunt situate sera, infirmeria și locuința contabilului școlii.

Ministrul de agricultură a sosit exact la ora 10 conform programului, primit fiind de membrii consiliului de administrație, de directorul, de profesorii actuali ai școlii, precum și de cei puși în retragere pentru a eși la pensie, aflați încă în viață ca: d-l *Ch. Guyot*, doctor în drept, care împlinește vârsta de 80 ani în ziua de 4 Noembrie a. c. făcând parte din promoțiunea 42 și d-l *Ed. Henry*, licențiat în științele naturale, în etate de 75 ani la 7 Noembrie 1925, de mai mulți parlamentari, de prefectul județului de diferite autorități civile și militare, precum și de notabilitățile orașului.

Cu acest prilej grație bunei voințe a d-lui *Guinier*, directorul școlii, am avut și eu onoarea de a fi prezentat cași alți membri ai delegațiunilor străine.

Invitațiilor li se rezervase scaune în curtea din fața pavilionului *Bouthillier*, care altă dată purta numele de pavilionul *Torcade*, după numele fostului director general al pădurilor în intervalul dintre 1857 și 1860, iar în față se improvizase o extradă pentru persoanele oficiale și membrii delegațiunilor înscrși de a lua cuvântul.

Totul era încadrat în verdeață și în flori pretutindenea dominind o ordine desăvârșită și o curățenie exemplară.

D-l ministru *Durand* în urma inaugurării plăcii comemorative trecu pe estradă având la dreapta sa pe inspectorul general *Antoni*, președintele consiliului de administrație al școlii, iar la stânga pe d-l *Guinier*, directorul și deschizând ședința solemnă acordă cuvântul d-lui *Antoni*, care puse în evidență marile servicii aduse țării atât de către corpul didactic al școlii cât și de către absolvenții săi, al căror spirit de corp este neasămuit și a căror tradițiune de muncă și de sacrificiu, când datorită o cere, de urbanitate în raporturile sociale când își exercitează atribuțiunile lor de funcționari și de corectitudine în același timp, nu au lăsat nimic de dorit în lungul interval dela fundațiunea școlii naționale de ape și păduri dela *Nancy* și până acum.

D-l *Guinier*, într'o lungă, dar foarte substanțială cuvântare, recapitulă faptele de seamă ale predecesorilor săi, a foștilor directori ai școlii, arătând meritele fiecăruia atât ca lucrări științifice cât și ca spirit de organizare și cari dimpreună cu profesorii respectivi au contribuit cu toții la progresul silviculturii și la buna conservare a pădurilor țării.

După aceasta reprezentații delegațiilor diferitelor țări ca : Anglia, Statele Unite, Belgia, Danemarca, Suedia, Spania etc., au exprimat, prin cuvinte bine simțite, omagiul lor pentru știința forestieră franceză, care a servit tutulor ca o stea călăuzitoare pentru inaugurarea unor exploatari raționale de păduri.

Multe din aceste delegațiuni au oferit cu această ocaziune școalei, drept mărturie vie a admirațiunii și recunoașterei meritelor incontestabile ale acestui așezământ de învățământ silvic superior : albume, adrese omagiale, medalii comemorative etc.

Din partea delegațiunii române d-l M. Tănăsescu Moșandrei, făcând de asemenea elogiul școalei de la Nancy, unde și-a făcut studiile sale forestiere, exprimă recunoștința ce o datorăm Franței, care ne-a deschis larg porțile așezămintelor sale culturale, astfel că numai la Nancy elevii români absolvenți a școlii forestiere, reprezintă o proporție de 24% din totalul celor de naționalitate străină, cari au urmat cursurile acestei școli.

Reaminti apoi serviciile aduse țării noastre de către d-l G. Huffel, actualul profesor de amenajament, pe timpul de un an cât a durat misiunea sa în România și suvenirile plăcute ce poartă de pe vremea când d-sa l'a însoțit în excursiunile și studiile remarcabile ce d-l Huffel le-a făcut la noi și cari studii în adevar și astăzi merită a fi citite cu folos.

Cu această ocaziune d-sa predă medalia *Bene-merenti* cl. I de aur, pe care guvernul român a decernat-o școalei forestiere din Nancy ca recunoștință pentru instrucțiunea solidă dată unei mari părți din membrii corpului nostru tehnic și în acelaș timp înmână directorului școalei brevetele și decorațiile, cu cari au fost distinși profesorii acestei școli.

Gestul acesta frumos al guvernului nostru, datorit în special d-lui ministru Constantinescu, a fost foarte apreciat de cei în drept.

În ordinea înscrierii acordându-mi-se și mie cuvântul, rosti, următoarea scurtă cuvântare :

**Domnule Ministru,**  
*Doamnelor și Domnilor,*

*In calitate de profesor și președinte al secțiunii forestiere de la școala Politehnică din București, sunt fericit de a participa la glorificarea școalei naționale de ape și păduri din Nancy, această Alma mater pentru un număr de 97 elevi români ce au absolvit-o, cu ocaziunea serbării jubiliare a Centenarului său.*

*Această instituțiune de învățământ silvic superior și-a făcut admirabil misiunea, îndeplinind toate serviciile ce fondatorii săi și nobila națiune franceză așteptau dela dânsa.*

*Profesorii respectivi au știut să facă a fi înțelese avantajele regenerării naturale și utilitatea exploatațiunilor forestiere cari asigură maximum de producție în materie și cea mai utilă în genere.*

*O lungă experiență a dovedit că această doctrină, când este aplicată cu spirit de discernământ, cum a fost cazul în Franța, produce roadele cele mai bune.*

*Dar și în acele țari chiar în cari până în ultimul timp au predominat o părere contrarie, se recunoaște astăzi că principiul este salutar și că noi ca forestieri trebuie în tot d'a-una să imităm natura.*

*Faceți arbori groși și amenajați-vă pădurile pentru realizarea acestui scop, recomandă Puton, fostul director al școlii forestiere, proprietarilor de păduri în excelentul său tratat de economie forestică.*

*Boppe, Thiery, Peticollot, aceste mari figuri dispărute, d-nii Guyot, Henry și Huffel, cari fură profesorii promoțiunii a 64, din care am făcut și eu parte și cărora le doresc încă o viață lungă și fericită. au ilustrat catedrele lor prin știința și marea lor erudițiune.*

*Ei ne au inspirat sentimentul datoriei și ca și ei luptăm și noi astăzi pentru vulgarizarea cultului arborelui și a dragostei pentru pădure, care este un bun al umanității.*

*Profit de această ocaziune solemnă spre a le exprima omagii respectuoase, cari sunt de altfel împărtășite de toți elevii mei, cărora în prelegiri le fac cunoscut meritele științifice și contribuțiunile lor pentru propășirea silviculturii.*

*În numele școlii Politehnice din București și al Societății „Progresul silvic“ din România, care numără 757 membrii, fiind subvenționată de ministerul de agricultură și al domeniilor cu o sumă de 100.000 lei anual și care toamna aceasta își va avea propriul său palat, în valoare de 17 milioane lei, fac cele mai sincere urări pentru prosperitatea și bunul renume al școlii naționale de ape și păduri din Nancy.*

*După aceasta a mai urmat încă câte-va discursuri din partea delegașilor străini.*

*Cel din urmă care a încheiat cuvântările, după cum era și firesc de altfel, a fost d-l ministru de agricultură I. Durand*

care, cu o deosebită elocință, a răspuns tuturor vorbitorilor și în special delegaților străini pentru frumoasele cuvinte la adresa personalului de învățământ al școlii forestiere dela Nancy și pentru națiunea franceză, declarând că sentimentele exprimate vor fi aduse la cunoștința membrilor guvernului.

D-sa a lăsat să se înțeleagă în acelaș timp că nu este un neofit în materie de silvicultură, de oarece în tinerețe intenționa să înbrăcișeze frumoasa carieră de ofițer de ape și păduri și numai împrejurările l-au împedecat de a-și realiza această idee, care răspundea de altfel înclinărilor sale firești; că în nenumărate ocaziuni a putut să aprecieze devotamentul deosebit, sentimentul de abnegațiune și de patriotism al acestor ofițeri cari, în recentul războiu și au făcut cu prisosință datoria.

Cunoaște serviciile aduse țării de școala forestieră din Nancy atât în ordinea materială cât și în cea morală, pentru care exprimă reprezentațiilor săi naturali, profesorilor și personalului direcțiunii școlii, elogi și recunoștința guvernului Franței.

Dovadă despre aceste sentimente, continuă D-sa, este faptul că guvernul francez, după propunerea sa și asentimentul d-lui Painlevé, președintele consiliului de miniștrii, guvernul Republicii franceze a decernat școlii cea mai mare decorațiune militară: „Crucea de război”.

La auzul acestei știri un fior de emoțiune trecu prin inimile asistenților, toată lumea fiind mulțumită că în fine s'a făcut actul de dreptate, care era de mult așteptat.

„Din sigilarea pietrei comemorative din ziua de 21 Iulie 1921”, își termină frumoasa sa cuvântare d-l ministru Durand, unul din cei mai distinși oratori din parlamentul francez, „trebuie să rezulte un învățământ prețios și anume că țara este recunoscătoare acelora, cari au servit-o cu credință și devotament. Că ea dă onoare pentru onoare și că nu uită niciodată, răsplătind mai curând sau mai târziu adevăratele merite”.

Astfel se sfârși această ședință istorică, care va rămâne neștersă din amintirea celor cari au luat parte la ea și despre care direcțiunea școlii va face o dare de seamă publicând în extenso toate discursurile pronunțate. Atunci numai se va putea cunoaște cât de înălțătoare și de măreață fu prăsnuirea Centenarului unuia din cele mai de seamă așezăminte culturale ale țării surori, ale Franței, care a stat și va sta d'apuzurea,

grație genului său latin, în fruntea civilizației europene.

La ora 12.30 a fost fixat banchetul oferit de școală în onoarea d-lui *I. Durand*, ministrul de agricultură, și a delegațiilor.

Până atunci este bine să facem o succintă dare de seamă despre colecțiile și celelalte mijloace de învățământ de cari dispune această școală, mai cu seamă că am vorbit mai sus ce anume construcțiuni se află în cuprinsul teritoriului său și situația fiecăreia dintrînsele.

După cum reiese din excelenta scriere „*Învățământul iores-tier în Franța*“. Școala din Nancy <sup>1)</sup>, din care am împrumutat toate ilustrațiunile atașate acestei expuneri, cu mențiunea că fotografia foștilor directori ai școlii *Guyot*, *Vivier* și a actualului director *Guinier* neputându-le procura, tabloul directorilor școlii forestiere de la înființarea sa și până acum nu este complet. În ce privește abundența colecțiilor aparținând științelor naturale, silviculturii și tehnologiei forestiere, precum și matematicelor aplicate ce le posedă astăzi școala, nu se datorează atât creditelor prevăzute în budgetul acestei instituțiuni, cari s'au mărginit în tîdăuna la câte-va sute de franci anual, ci diferitelor concursuri și expozițiuni universale ținute în anii 1855, 1860, 1867, 1877, 1889 și 1900, cu ocaziunea căroră Administrațiunea centrală a pus la dispozițiunea școlii sume însemnate pentru pregătirea materialului trimis de ofițerii forestieri din diferitele regiuni ale Franței după indicațiunile profesorilor respectivi, care material, după clasarea lui, era apoi expediat la Paris spre a figura în cochetele și foarte admiratele pavilioane ale serviciului apelor și pădurilor din menționatele expozițiuni.

În această ordine de idei cel care, prin originalitatea concepțiunii în idei și prin spiritul său de organizație, s'a distins mai mult, a fost în primul rând fostul profesor de științe naturale dela școala din Nancy, mult regretatul *A. Mathieu*.

După catalogul obiectelor prezentate la expozițiunea din 1860 <sup>2)</sup> în număr de 900 din cari cea mai mare parte eșantiloane

1) Ch. Guyot: *L'enseignement forestier en France*. Anul 1898, Nancy, pag. 251 și următoarele.

2) *Notice sur l'exposition de l'Ecole imperiale forestiere au concours général et national de l'Agriculture à Paris, en 1860*, en 8°, 64 pag. Nancy. 1860.

de lemne indigene și naturalizate în Franța, însoțite fiecare de o descripțiune detaliată relativ la calitatea și întrebuințarea lor ca material pentru marină, pentru construcțiuni, pentru lucru și pentru foc, prezintate sub formă de volume de cărți, în care dosul era constituit de scoarța speciei respective, iar 2 fețe laterale, precum și cea opusă părții acoperite cu coajă, erau formate din lemnul arborelui până la partea lui centrală, astfel că se putea studia cu înlesnire fiecare specie în parte.

Cu ocaziunea expozițiunii universale din 1867 <sup>3)</sup> catalogul respectiv cuprindea descrierea chărței forestiere a Franței, lucrată pe foile statului major, în care pădurile sunt figurate pe scara 1/80.000, iar natura geologică a terenurilor prin culori convenabile adoptate de *Dufrenoy și Elie de Beaumont*.

Urma apoi o colecțiune de 1300 mostre de lemne, tot în formă de volume, dar de rândul acesta descripțiunea relativă cuprindea și date relativ la densități, astfel după cum ele fusese determinate la școală, pe când principalele specii forestiere erau reprezentate prin 225 rondele.

La această expozițiune a mai fost trimise semințe, fructe, și o sumă de produse forestiere, plută, scoarță de arbori, reșină și cărbuni, instrumente, planuri în relief, între cari perimetrele de reîmpădurire din Alpi etc.

La expozițiunea din 1878, după cum rezultă din catalogul redactat tot de Mathieu, au figurat 1317 eșantiloane de lemne din Franța și din Algeria; un erbar forestier în 6 volume; 61 cadre cu obiecte de entomologie forestieră; o colecțiune paleontologică studiată și clasificată de Fliche, profesorul care în urmă a ocupat catedra de științe naturale cu aceeași competență ca și marele său predecesor Mathieu; rezultatul cercetărilor chimice asupra solurilor forestiere făcute de profesorii de pe atunci ai școlii: *Grandeau, Fliche și Henry*; un studiu asupra controlului și comptabilitatea pădurilor de profesorul *Boppe*; rezultatul a 11 ani de observațiuni meteorologice făcute de Mathieu și *Statistica forestieră* a Franței, care a fost întocmită la Nancy de către o comisiune compusă în majoritate de membri corpului didactic al școlii și prezidată de Mathieu, la care redacțiune a luat parte mai cu seamă fostul director *Puton*.

---

3) Exposition universelle de 1867. Catalogue raisonné des collections exposées par l'Administration des Forêts. In 8<sup>o</sup>, 157 pag. Imprimerie imperiale. 1867.

Toate aceste obiecte, precum și altele ca : planuri în relief relativ la împădurirea munților, la corecțiuni de torenți și la fixarea dunelor de nisip, după închiderea expozițiilor în chestiune au fost trimise școlii pe lângă diverse unelte și alte instrumente întrebuințate la exploatarea pădurilor, lemne industrializate topoare, ferestre, semănătoare, plantatoare etc., după cum ne spune d-l Ch. Guyot, autorul scrierei deja citate, după care am reprodus cele mai multe din informațiile de mai sus, astfel că se explică pentru ce această instituție dispune astăzi de una din cele mai bogate colecții forestiere din lume, mai cu seamă că tot astfel s'a procedat și cu ocazia expozițiilor internaționale ulterioare. O mare parte din aceste colecții sunt datorite, afară de aceasta, donațiilor benevole din partea diverselor instituții ca „Muséum au Jardin du Roi“ etc., din partea particularilor între cari contele Demidoff din Arkangel care în 1840 a trimis între altele și niște superbe eșantioane de minerale din munții Urali, precum și din partea vechilor elevi ai școlii.

Școala mai posedă și o serie întreagă de modele de ferăstraie cu turbine horizontale, aparate servind la cubajul arborilor și arboritelor, diferite tipuri de compase forestiere, dendrometre mai mult sau mai puțin complicate, instrumente de topografie și de geodezie ; o frumoasă colecțiune mycologică oferită de d'Arbois de Jubainville etc.

În rez-de-chaussée-ul pavilionului Faré de lângă strada Girardet se află colecțiunile de mineralogie și de paleontologie, lemnele exotice, pasările și mamiferele, eșantioanele de animale fosile, charta forestieră a Franței, ouălele pasărilor din această țară, o colecțiune completă de lepidoptere și de insecte vălămătoare pădurilor. O parte dintr'însele se găsesc așezate în primul etaj al pavilionului Nanquette și anume obiectele relativ la botanică, la entomologie și la mycologie. În pavilionul din fața laboratorului de chimie 2 mari săli sunt pline cu instrumente servind pentru cursul de matematică și numeroase modele de construcțiuni forestiere, iar în pavilionul Mahy se află planuri în relief de masive forestiere, de torenți și dune, rondelile de lemne indigene în formă de volume, o colecțiune de lemne exotice, între care și donațiunea lui Fliche din 1867 (lemne din Guyana), una de ferăstraie de diferite tipuri, precum și modelul marelui vas de războiu „Montebello“ donat în anul 1857 de ministerul de ma-

rină, diverse modele de debite și de lemne industrializate, maladii de arbori, foarte multe produse ale industriilor forestiere, o prețioasă colecțiune de anomalii, defecte și viciile arborilor, donațiune făcută de *Boppe*, colecțiunea *Martinet* reprezentând efectele practicării elagajului la foioase etc.

Primele plantațiuni de arbori în grădina școlai au fost făcute în 1825 cu exotice și în mare parte cu reșinoase provenind din America de Nord și din Asia, multe dintr'ânsele au fost însă distruse în iarna excepțională din 1879—1880, Intr'însa se află totuși arbori precum și arbuști indigeni și anume toate speciile ce intră în compozițiunea pădurilor din diferitele regiuni ale Franței, pentru ca elevii să poată distinge speciile după scoarță, muguri, foi, flori, semințe, și fructe.

Pentru obicinuirea lor cu lucrări în pepiniere s'a detrișat o parcelă din pădurea de la Haye, cantonul de pădure Noirval, din dreptul satului Champigneulles, în suprafață de 5.58 hectare, din care 1.1600 ha. a servit pentru înființarea unei pepiniere, iar restul pentru un *arboretum*. În această localitate, care poartă numele de *Bellefontaine*, se găsesc numeroase izvoare, cari au fost captate încă de pe când trăia *Parade*. Aici s'a ridicat un monument în memoria sa și a lui *Lorentz*. Tot aici a fost înființată o stațiune de experiențe udometrice, iar în 1866 au fost create cele 2 stațiuni meteorologice de la *Cinque-Tranchée* și de la *Amance*, iar în 1868 stațiunea din Bellefontaine a fost completată cu barometre, termometre etc., observațiunile meteorologice continuându-se cu mare regularitate până astăzi.

Prin decizia ministerială din 27 Februarie 1882 a fost înființată la școala din Nancy o stațiune de experiență, căreia i s'a încredințat gestiunea tehnică a 5 serii de exploatare din pădurile domaniale (ale Statului) din vecinătate, cu specificarea că școala va face deschiderea liniilor de parchete, va marca arboriș de rezervă, iar produsele rezultate din exploatarea pădurilor în chestiune vor fi vândute de către serviciul silvic local. Din pădurea dela Haye, după cum am mai arătat când am vorbit despre excursiunile făcute în această pădure și în cea dela *Amance*, s'a destinat 2 serii de conversiune, una de crâng compus și una de crâng simplu, iar din pădurea *Amance*, cei mai zice și *Champenoux*, o serie de conversiune din crâng compus în codru, din care în anul 1885 s'a detașat o înlindere

de 67 hectare pentru a i se aplica metoda de amenajament zisă a controlului.

Cu chipul acesta elevii pot lua cunoștință *de visu* de toate operațiunile silvicole ce li se profesază la cursurile de științe naturale, de economie forestieră și de construcțiuni de drumuri, iar profesorii respectivi își pot documenta expunerile lor prin experiențe practice făcute pe teren. Dacă această organizație este necesară într'o țară cu o cultură forestieră înaintată, unde aproape la fiecare pas găsești păduri tratate în mod sistematic, ce să zicem despre noi, unde asemenea condițiuni favorabile pentru instrucțiunea și a unora și a altora lipsesc aproape cu desăvârșire ?

Prin legea din 27 Iulie 1872 și cea din 24 Iulie 1873 s'a hotărît ca personalul forestier să intre în compozițiunea forțelor militare ale țării și ca elevii din școala din Nancy să fie considerați ca prezenți sub drapel, cu dreptul însă ca în al 3-lea an după absolvirea cursurilor să facă serviciul la un regiment în calitate de ofițeri.

În schimbul acestui avantaj Administrația apelor și pădurilor și-a luat angajamentul ca să dea o instrucțiune militară îndestulătoare elevilor, pe câtă vreme aceștia vor fi în școală.

În acest scop s'a numit, încă din 1874, un comandant militar în calitate de profesor al școalei, asistat fiind de un subofițer (adjutant) și un număr oarecare de caporali aparținând unuia din regimentele aflătoare în garnizoana din Nancy.

Cu începere din anul 1893, comandantul militar participă la menținerea disciplinei în unire cu ceilalți membrii ai personalului administrativ al școalei, el se ocupă însă în mod special cu ținuta, exercițiile, scrima și cu echitația, care din 1890 se face atât la manegiul civil cât și la cel militar.

Pedepsele ce se aplică elevilor, deși școala este militarizată, sunt aceleași ca și pentru celelalte instituțiuni civile cu prea puține deosebiri, adică censura, consemnarea, exclusiunea timporară cu arest simplu, când elevii sunt datori de a rămâne în dormitor și de a nu-l părăsi decât spre a lua parte la prelegeri, și cu arestul forțat când elevii sunt ținuți într'un local particular sub responsabilitatea adjutantului de serviciu fiind obligați afară de aceasta a remite arma directorului. Ei nu pot și decât pentru a merge la cursuri și exerciții practice, fiindu-le interzis de

a veni în contact cu camarazii lor și în fine excluderea definitivă din școală. Pedepsele ușoare se aplică de director, iar când este vorba de excluderea temporară sau definitivă de către directorul general în urma unui raport motivat al directorului.

Pentru supravegherea în școală a elevilor funcționează în afară de adjutantul, despre care am menționat mai sus și un inspector de studii ales dintre profesorii școlii.

Cazurile aplicării de pedepse severe elevilor sunt de altfel foarte rare și un adevărat spirit de camaraderie, în care o politejă desăvârșită stăpânește raporturile dintre dâșii, domnește atât între elevi cât și între aceștia și profesori, iar amicitia sinceră ce se leagă între cei doi elevi, cari locuiesc în aceeași cameră cât stau la Nancy, aici existând sistemul *binomatului*, este exemplară, și ea mai întotd'a-una dăinuiește în tot timpul existenței lor.

Prin decretul din 27 Iunie 1921 s'a conferit școlii naționale de ape și păduri calitatea de personalitate civilă, dobândind de atunci caracterul unui stabiliment public și ca atare ea este condusă de un consiliu de administrație.

Recrutarea elevilor în conformitate cu ultimul decret, publicat în jurnalul Oficial din 22 Iulie 1924, se face :

1<sup>o</sup>. Dintre elevii diplomați ai Institutului național agronomic, după modul adoptat la școala Politehnică pentru clasarea elevilor săi în serviciile publice.

2<sup>o</sup>. Dintre elevii școlii Politehnice cari au satisfăcut examenul de terminarea școlii și cari au fost clasăți pentru serviciul apelor și pădurilor.

Dacă numărul candidaților de mai sus este neîndestulător pentru a asigura recrutarea elevilor trebuitori școlii forestiere, se poate face apel la vechii elevi diplomați ai Institutului agronomic, precum și la vechii elevi ai școlii Politehnice, cari terminând examenele finale n'au obținut posturile cerute de ei. Pentru acești candidați un drept de preferință este acordat elevilor eșiți din școală, începând cu aceia cari au cerut posturi în serviciul apelor și pădurilor.

Inainte de a fi definitiv admiși în școala națională de ape și păduri candidații trebuie să justifice aptitudinea lor pentru serviciul armat și că au satisfăcut obligațiunile lor militare, asfel după cum rezultă din legea de recrutare în vigoare. Ei trebuie

să îndeplinească, afară de aceasta, condițiunile prevăzute la art. 2 din decretul din 24 Iulie 1909.

Prin aceasta nu s'a abrogat însă dispozițiunile deciziei ministeriale din 8 Noembrie 1921, a cărei redacțiune este următoarea :

„Având în vedere decretele din 24 Iulie 1909 din 22 Iunie 1917 și din 8 Noembrie 1921 relativ la recrutarea elevilor școalei naționale de ape și păduri.

„Având în vedere deciziunile din 1 August 1903 și 2 Iulie 1917 regulând condițiunile examenelor speciale impuse candidaților acestei școale și fixând modul de clasare al zișilor candidați pentru recrutarea lor în această școală.

După propunerea directorului general al apelor și pădurilor :

„Art. 1. Dispozițiunile articolului 3 din decizia din 2 Iulie 1917 sunt raportate și înlocuite prin următoarele stipulațiuni :

„Art. 3 (nou). Pentru stabilirea clasării speciale ce urmează a servi de bază la recrutarea elevilor în școala de ape și păduri și care va fi stabilită după regulile adoptate pentru clasarea la terminarea Institutului național agronomic, diversele note considerate vor fi afectate de coeficienții următori :

1 pentru notele de examene atât parțiale cât și generale trecute la Institutul național agronomic referitoare la alte materii decât matematicile pure și aplicate (topografia, mecanica și hidraulica).

1 pentru notele la lucrări practice dela Institutul național agronomic la aceleași materii.

1 pentru notele de examene la limbile vorbite trecute la Institut și cari vor fi obligatorii pentru candidații de a intra în școala de ape și păduri.

5 pentru notele de examene și lucrările practice de matematici pure și aplicate trecute la Institutul național agronomic

2 pentru nota de examen special a limbilor vii (vorbite)

10 pentru nota de examen special de matematici.

Pentru stabilirea mediei generale care servește la clasarea candidaților în școala forestieră, notele examenelor speciale de matematici și de limbi vii, fiecare afectată de coeficientul său, sunt combinate cu notele de examene generale ale anul al 2-lea.

Art. 2. Dispozițiunile art. 4. din decizia din 2 Iulie 1917 sunt raportate și înlocuite prin dispozițiunile următoare :

Art. 4. (nou) vor fi excluși dela clasarea specială candidații. cari vor fi obținut o medie inferioară lui 5 pentru limbele vii și de 10 pentru totalul notelor de matematici pure și aplicate.

Media generală în matematici va fi determinată de media celor 3 note următoare :

1<sup>o</sup>. Media notelor obținute la Institutul național agronomic pentru examenele parțiale și generale relativ la matematicile pure.

2<sup>o</sup>. Media notelor obținute la Institutul național agronomic atât pentru examenele parțiale și generale cât și pentru lucrările practice relativ la matematicile aplicate.

3<sup>o</sup>. Media notelor obținute pentru matematici la examenul special trecut la terminarea cursurilor Institutului național agronomic.

Afară de aceasta prin decizie ministerială se numeșie în școala națională de ape și păduri încă de la începutul cursurilor un număr oarecare de elevi din școala Politehnică sau de ingineri agronomi, cari au terminat Institutul agronomic, cu obligația ca după terminarea școlii, să facă serviciul forestier numai în colonii.

Personalul de învățământ se compune din :

Un profesor de științe naturale și un însărcinat de a face cursuri.

Un profesor de științe forestiere și un însărcinat de a face cursuri.

Un profesor de legislație forestieră.

Un profesor de matematici aplicate și un însărcinat de a face cursuri.

Un instructor militar, care pentru executarea serviciului său depinde direct de Ministerul de războiu, cu care corespunde prin directorul școlii.

Un însărcinat de a preda limba germană și engleză.

În afară de aceștia pot fi detașați ofițeri de ape și păduri din serviciul exterior ca preparatori de colecțiuni și pentru laboratoarele de studii, precum și pentru lucrările stațiunii de cercetări și experiențe organizate prin deciziunea ministerială din 27 Februarie 1882 (art. 9<sup>1</sup>).

1) Deciziunea ministerială din 31 Ianuarie 1910 relativ la organizarea școlii naționale de ape și păduri.

Anul școlar se începe la 15 Octombrie și se sfârșește la 15 August viitor. Șase luni și jumătate sunt întrebuițate pentru studiile teoretice și practice; trei luni și jumătate sunt consacrate pentru aplicațiuni pe teren, pentru prepararea examenelor de sfârșitul anului și pentru ținerea acestor examene (art. 13).

Importanța relativă a materiilor de învățământ este determinată prin coeficienții următori:

Științele forestiere . . . . .	16
Științele naturale aplicate la păduri . . . . .	12
Legislația forestieră . . . . .	12
Matematicile aplicate . . . . .	14
Arta militară . . . . .	10
Limba germană sau engleză . . . . .	10
Conduita și ținuta . . . . .	3

Nota de conduită și ținută se dă de directorul școlăii. (Art 29).

Elevii cari la clasarea de eșire din școală obțin în totalitatea notașunilor o medie generală de 15 sau mai mult sunt numiți guarzi generali de cl. 2-a.

Clasarea aceasta dă dreptul elevului de a-și alege reședința de stagiū (art. 32).

În fiecare an premii consistând din medalii, scrieri științifice, instrumente de preciziune, sau alocațiuni pentru călătorii, se acordă elevilor din anul al 2-lea, cari prezintă cel mai bun memoriu asupra unei lucrări de aplicațiune relativ la științele forestiere sau naturale, la drept sau la matematici aplicate.

Directorul școlăii fixează, în fiecare an, cu avizul consiliului de instrucțiune, programul concursului.

Afară de aceasta 2 premii militare sunt decernate la sfârșitul studiilor. Unul: premiul de instrucție militară, elevului care a obținut primul loc la clasificarea militară; cel de al 2-lea: premiul de tragere, elevului care a reunit cel mai mare număr de puncte la toate tragerile executate în timpul celor 2 ani de studii.

Prin deciziunea ministerială din 31 Ianuarie 1910 s'a dispus că elevii străini pot fi admiși ca interni în școala forestieră din Nancy, în care caz ei sunt supuși, în aceleași condiții ca și elevii francezi, tutulor regulamentelor, instrucțiunilor și ordinelor relative la învățământ, la poliție, la ținută și la disciplină în școală.

## Banchetul

Deși prin program se fixase ora 12 pentru ținerea banchetului oferit de școala al cărui Centenar se serbătorea, totuși din cauza numeroaselor discursuri pronunțate cu prilejul inaugurării plăcii comemorative, când s'a recunoscut marile merite ce această instituțiune de învățământ a avut în evoluțiunea științelor forestiere în Franța, contribuind în același timp într'o largă măsură la propășirea lor în genere — invitații în număr de peste 400 persoane nu s'au putut reuni în galeriile ornamentate cu drapelele Republicei franceze și ale țărilor reprezentate la Centenar din sala Poirel, unde a avut locul banchetul în chestiune, decât la ora 13.

La masa de onoare ministrul de agricultură, d-l *I. Durand*, avea la dreapta sa pe d-l *Antoni*, președintele consiliul de administrație al școlii, lângă care se afla directorul *Guinier* etc., iar la stânga pe prefectului județului, pe primarul orașului Nancy și alții.

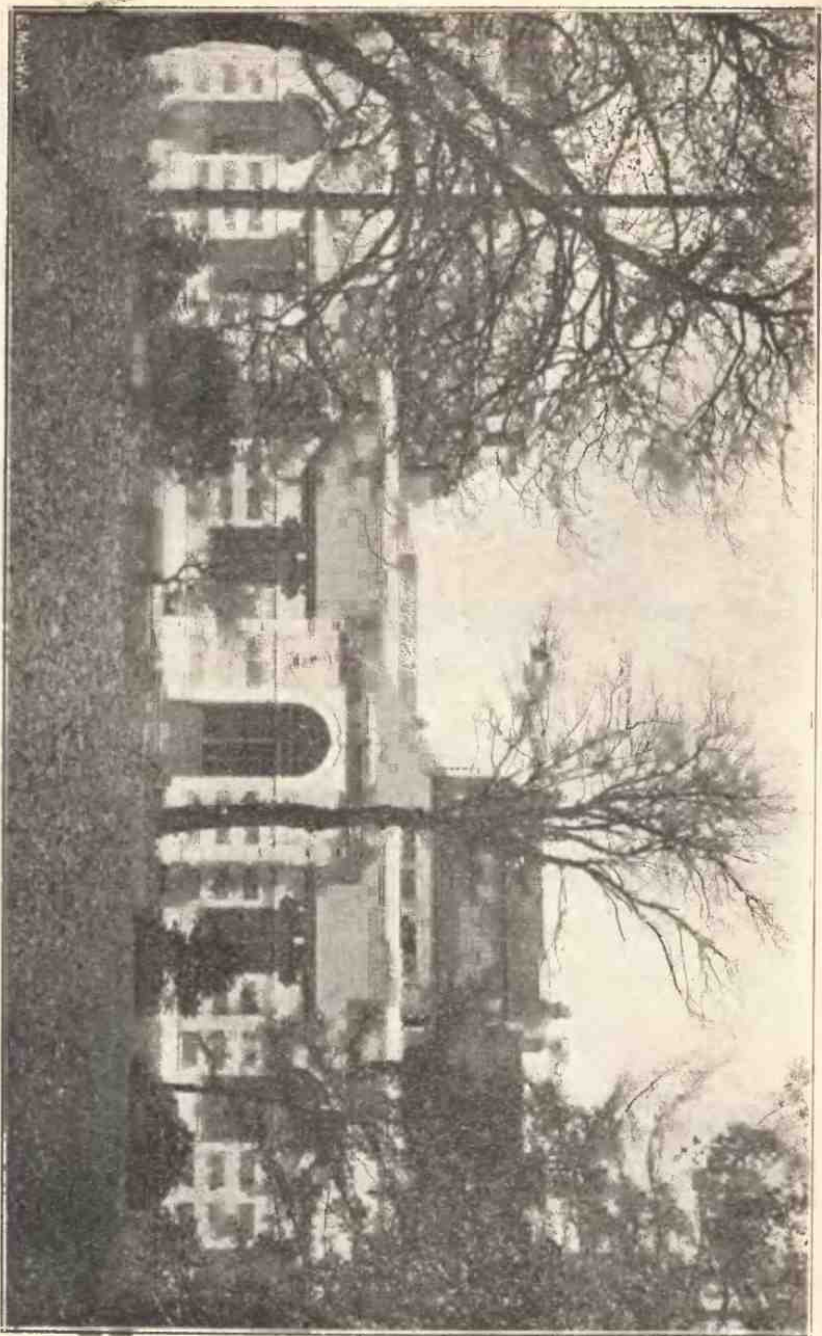
Membrilor delegațiunilor străine li se rezervase locuri în primele rânduri printre profesorii școlii, printre ofițerii de ape și păduri de grade superioare, precum și printre alte notabilități din localitate.

Eu aveam la dreapta pe d-l *Duchastel*, girantul societăței „The Québec Forest Industries Association Limited, Québec City“, oraș care face parte din *Dominion-ul* canadian, situat lângă marele fluviu *Saint-Laurent*, posedând o universitate etc., iar la stânga pe d-l *F. Briot*, fost conservator de ape și păduri, cunoscutul autor al studiilor asupra „Economiei Alpestre“ începute în 1896 și continuate în 1907, acesta din urmă conținând 5 hărți în culori și 100 fotogravuri,<sup>1)</sup> precum și al importantului articol „*Impăduriri, păduri și pășuni de munte*“ publicat, în cunoscuta revistă: „*Revue des Deux Mondes*“.<sup>2)</sup>

Ora fiind înaintată și *menu-ul* bogat, o voioșie și o intimă familiaritate se stabili printre comeseși, noi amiciții se încheagă și fiecare ținut să-și comunice impresiunile despre reușita serbărilor

1) F. Briot: Nouvelles études sur l'Economie alpestre. Paris 1907. Editeurs, Berger-Levrault, 324 pagini.

2) Ibidem: Revue des Deux Mondes. LXXX année. Cinquième période Boisements, forêts et pâturages de montagnes. 1910. Iulie 1. Pag. 174—204.



**Pavillonul (Galeria) Daubrée**

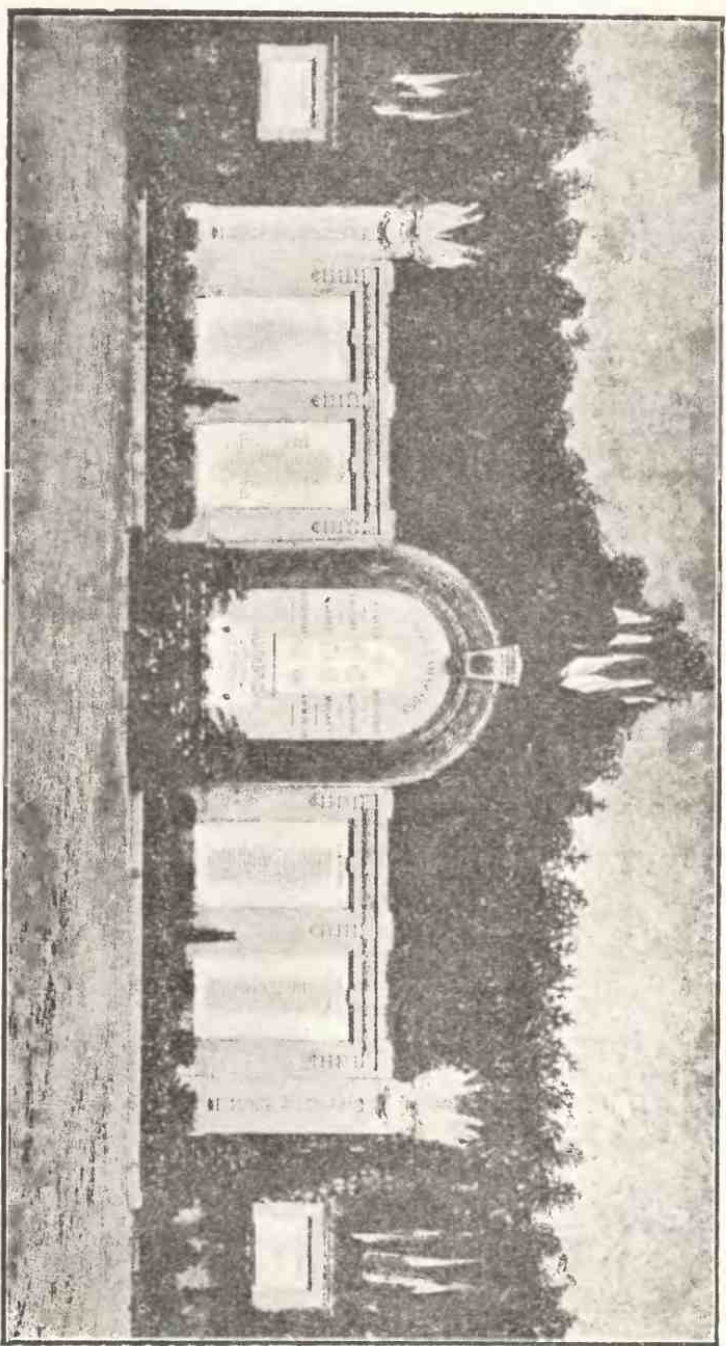
Din grădina școlii forestiere

Reprodus după tratatul „L'Enseignement forestier en France”. L'École de Nancy de Nancy de Ch. Guyot, Nancy 1898.

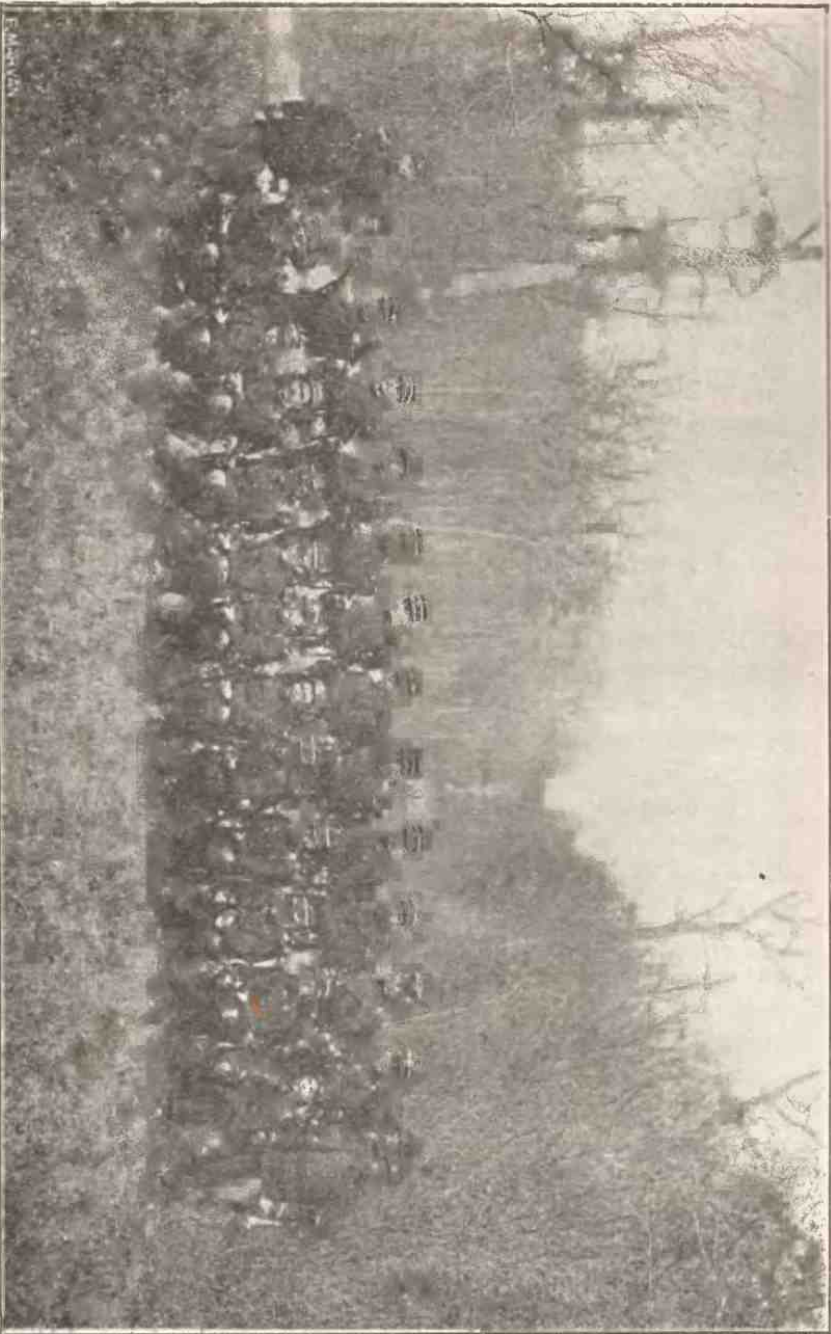


**Grădina școlii forestiere din Nancy** cu vedere spre sălile de prelegeri și căminul elevilor.

După „L'Enseignement Forestier en France” L'École de Nancy de Ch. Guypé, Nancy 1918.



Monumentul ridicat spre glorificarea ofițerilor de apă și păduri precum și a elevilor din școala dela Nancy morți pentru patrie în 1870 și 1914—1918. Reproduș din „Revue des Eaux et Forêts” 1922.



**Exerciții de tir în pădurea dela Haye 1896.**

Din *L'enseignement forestier en France. Ecole de Nancy de Ch. Guyot, Nancy 1898.*

Centenarului școalei, despre cuvântările ținute, despre observațiunile făcute cu ocaziunea excursiunilor în pădurea dela *Haye* și în cea dela *Amance* din ziua precedentă etc, etc.

Iată lista menu-ului servit de restauratorul I. Walter :

Melon noir des Carmes Glacé  
 Truite Saumonée en Gelée au Vin de Lorraine  
 Noix de Ris de Veaux braisé à la Téméraire  
 Chauffroid de Canetons à la Stanislas  
 Coeur d'Artichauts à la René II  
 Parfait Glacé Amphitrite  
 Corbeilles de Fruits Louis XY  
 Friandises Nancéiennes

### V i n s

Bruley Rosé en Carafes { Bière Grande Mæxeville  
 Eau — Nancy — Thermal

Tockay de Riquewirth 1921

Château Pontet—Canet 1911

Champagne Carteron Cuvée Reservée 1921

Café — Liqueurs.

La șampanie primul toast fu ridicat de prefectul județului de Meurthe-et-Moselle în onoarea ministrului, punând în relief activitatea sa politică și interesul deosebit ce l'a purtat întot d'auna instituțiunilor agricole în genere și școalei forestiere în special. Mulțumește pentru cinstea făcută orașului Nancy binevoind să ia parte la Centenarul școalei naționale de ape și păduri și a prezida serbarea inaugurării plăcei comemorative la acest înalt așezământ cultural și termină făcând asigurări despre devotamentul neșărmurit al cetățenilor din Nord-Estul Franței pentru principiile sacro-sancte republicane și închină pentru sănătatea sa.

Al 2-lea toast, și ultimul care s'a ținut, a fost al d-lui ministru de agricultură I. Durand, care printr'un lung și impresionant discurs, examină resursele forestiere de care dispune fiecare din Statele reprezentate prin delegațiuni la Centenar, vorbește despre măsurile legislative luate de aceste țări pentru conservarea și exploatarea lor, menționează despre comerțul lor esterior și în special despre cantitatea de material lemnos importat și exportat de fiecare, precum și despre perspectivele ce ele au în

această privință pentru viitor. Arată apoi, în liniamente mari, importanța socială, economică și națională a acestor bunuri naturale, a căror influență asupra climei locale și asupra regimului apelor nu o mai contestă nimeni și făcu urări ca fiecare țară să ia măsuri din ce în ce mai eficace pentru regulamentul exploațării lor, astfel ca să se poată obține anualmente un raport continuu și cât se poate de constant, puterile omului fiind limitate și adeseori nepulnicioase pentru restaurarea unui capital lemnos, odată atacat în integritatea sa. Mulțumește Statelor cari au răspuns favorabil la invitațiunea făcută de președintele consiliului de administrație și de directorul școlii naționale de ape și păduri din Nancy trimițând numeroase delegațiuni, autorităților publice precum și particularilor cari au luat parte la festivități cu ocaziunea celor 100 ani dela fundațiunea acestei instituțiuni de cultură superioară silvică, dovedind prin aceasta că sunt cu toți pătrunși de însemnătatea ce au pădurile cu variatele lor produse, cu maiestrosul decor ce-l formează pe suprafața globului terestru, cu proprietățile ce au arborii de a purifica aerul îmbunătățind starea igienică a unei localități și de a ne reconforta când, obosiți în lupta zilnică pentru existență, căutăm un refugiu de liniște și de meditațiune solitară în mijlocul lor.

Terminând frumoasa sa cuvântare d-l ministru închină în sănătatea Suveranilor țărilor, ale căror stindarde fălăie astăzi alături de cel al Franței ca un simbol al dorinței unanime pentru pacea universală, de care toate națiunile au nevoie pentru refacerea și vindecarea rănilor din recentul războiu, care sperăm, că o să fie cel din urmă.

Aplauze prelungite au însoțit ultimele cuvinte ale ministrului de agricultură, unul dintre cei mai distinși membrii ai guvernului francez mai cu seamă când făcu cunoscut auditorului că Președintele Republicii a binevoit să acorde cu ocazia Centenarului mai multe decorațiuni profesorilor școlii, printre cari d-lui *G. Huffer* cum și d-lui inspector general *Antoni*, președintele consiliului de administrație legiunea de onoare în gradul de ofițer, o foarte mare distincțiune în Franța.

Banchetul în chestiune se termină la ora 16.

La despărțire fiecare delegațiune, între care și cea română

prin subsemnatul, a ținut o datorie elementară de a mulțumi d-lui ministru, directorului școalei forestiere, publicului și diverselor autorități, primului pentru sentimentele frumoase exprimate față de țările ce ele reprezintă, iar celor l'alți pentru afectuoasa primire ce li s'a făcut cât au stat în Nancy, această perlă nestimată a Lorenei întregite pentru totdeauna.

Petre Antonescu.

---

## EVOLUȚIA PADURII GERMANE DUPĂ EPOCA GLACIARĂ PÂNĂ ÎN PREZENT (Urmare)

---

Să spunem câteva cuvinte și despre brăcuirea pădurilor în secolii 16-18-lea. Inceputurile unei gospodării raționale, așa cum ne-a arătat-o încă de mult *Schwegelin*, nu fură băgate în seamă, poate nici nu fură prea mult cunoscute din pricina războaielor cari pe atunci bântuiau Germania. Populația crescândă din acea vreme — deși mereu decimată de război și ciumă — avea nevoie de lemn din ce în ce mai mari; industria născândă a sticlăriei, salinele și minele de cărbuni consumau imense cantități de lemn; comerțul care gravita în cea mai mare parte spre țările de Jos, lua fruntea lemnelor din pădure și lăsa tot ce este rău în picioare; pășunatul în pădure, atât de funest pentru semințișurile pe cari adesea ori le desființează cu totul; vânatul, nu mai puțin periculos ca vitele, atunci când se găsește în mare cantitate, toți acești factori contribuie la pustiirea pădurilor. Și, pentru încununarea răului, populația începuse să și culeagă îngrășământul firesc al pădurii, litiera, spre a sărăci și degrada solul, cum se poate dovedi cu sute de exemple. Acestea fură motivele cari îndrumară și intensificară ulterior cultura reșinoaselor pe solurile anterior degradate. Și astăzi, când rățăcim prin păduri curate și uniforme de pin și de alte rășinoase, păduri în cari de fapt un silvicultor nu se simte bine, trebuie să ne aducem aminte întotdeauna că pe terenuri sărăcite de o gospodărie irațională, foloasele ar fi făcut fiasco, în timp ce rășinoasele sunt în stare a acoperi solul și a ne da lemn prețios.

Aș vrea să mă ocup aci mai de aproape de pădurile din jurul Münchenului și să pun la punct ceea ce am citit acum câțiva ani, în presa noastră. Este dovedit, că deja la începutul Sec. al 17-lea pădurile de pe șesul cu prundiș al Münchenului, adică în cele dela Anzing-Ebersberg, Perlach, Grünwald, Forstenried, Kreuzling erau în cea mai mare parte alcătuite din stejar și fag. Însă deja în anul 1722 trebuie să fi început a se înmulți aci și molidul, căci — după date istorice se și începu lucrarea de stârpirea lui în favoarea foloaselor amintite. Încercările însă nu izbutiră, deși se repetară de mai multe ori. În 1789 se renunță definitiv la această luptă în contra molidului iar azi, tot ținutul din jurul Münchenului este o mare de molid. Din aceste fapte autorul articolului amintit trage concluzia că în trei Secole climatul din jurul orașului nostru s'a schimbat în defavoarea stejarului; climatul de stejar ar fi evoluat treptat spre un climat de picetum. Poate fi justă această afirmație?

Dacă cercetăm lucrul mai de aproape, atunci trebuie mai întâi să ne întrebăm, ce specii forestiere se simt bine în stațiunea din jurul Münchenului, cu alte cuvinte ce specii au putut alcătui pădurile primitive, după ce climatul și, ca consecință, și solul au devenit staționare în factura lor. Răspunsul este categoric în defavoarea stejarului, căci această specie are o înrădăcinare pivotantă, care pe terenul de cele mai multe ori foarte superficial din jurul Münchenului, nu se poate desvolta firește în adâncime; ca consecință arborii de aci nu pot atinge înălțimi mari. Apoi stejarul, ca specie eminent de lumină, este întotdeauna amenințat a fi învins în lupta cu specii de umbră cum sunt fagul și molidul și ca urmare să piară fără ajutorul susținut al omului. Și clima priește aci mai puțin stejarului ca speciilor amintite mai sus, cari se simt mult mai bine în climatul umed și rece al platoului înalt al Bavariei. În special molidul, cu înrădăcinarea lui superficial și cu pronunțata lui exigență față de umiditate, pare de la început indicat pentru alcătuirea pădurilor din jurul Münchenului. Este însă foarte probabil că în trecut această specie să fi alcătuit singură arborete puse în localitățile de cari ne preocupăm. Arboretele aci trebuie să fi fost alcătuite la început nu din stejar și fag, ci din molid și fag. căroră stejarul li s'ar fi asociat într'o măsură variabilă la marginea arboretelor. Deja de timpuriu omul a exploatat de prefe-

rință rășinoasele, foarte bine venite ca lemne de construcție, crușând arborii de jir și ghindă, eventual chiar căutând a înmulți stejarul prin semănături directe sau prin plantațiuni. În acest chip el — omul — putea trage cel mai de seamă mod de a folosi pădurea; vitele călcând și pășunând putejii, îngreunau regenerarea fagului, așa că stejarul ca specie de lumină se putea bine păstra în amestec cu fagul, însă remarcăm — numai grație intervenției omului. Mai târziu aceste ținuturi fură rezervate ca locuri de vânătoare de către principii, cari astfel aveau interes ca jirul și ghinda să fie crușate pentru vânat; căci — cum știm în evul mediu vânătoarea era mult mai importantă ca exploatarea lemnului. Abia mai târziu, când în urma introducerii hrănirii vitelor la staul pășunatul se mai redusese, putu moliftul, care se găsea întotdeauna în asemenea păduri în mici buchete, să prindă a se desvolta, căci condițiile staționale îi prireau; sămânța ușor sburătoare a acestei esențe, îi înlesni foarte mult împrăștierea, iar însușirea de a suporta într'o oarecare măsură umbrișul, îi permise să înăbușească stejarul și să se țină în lupta cu fagul.

Însă la urma urmei și acesta trebui să cedeze, când în urma calamităților sau din motive economice masivele fură tăiate ras.

Numai moliftul, ușor de cultivat, fu plantat; ici și colo se mai păstră însă în împrejurimele Münchenului pușin fag și stejar, ca martori ai compoziției anterioare a aroretelor.

Azi revenim la compoziția de odinioară a arboretelor — amestecul de molid și fag — asociind molidului într'o oare care măsură fagul, spre a preîntâmpina doborâturile de vânt și în bolnăvirea solului. Astfel din cele de mai sus putem vedea cum studii de istorie silvică ne pot da îndrumări practice, cari sunt în concordanță și cu concepția noastră modernă în materie de silvicultură.

Să mai aruncăm o privire asupra distribuției actuale a speciilor în Germania, cautând rațiunea ei de a fi. Știm că stejarul și fagul, cele mai prețioase esențe forestiere ale noastre se găsesc reprezentate în cea mai mare măsură în Vestul țării, pe când nordul și răsăritul este ocupat de pinul silvestru, iar sudul, în primul rând de molid, în timp ce bradul se găsește numai pușin răspândit în Schwarzwald, Alpi, în munții din estul Bavariei și în Erzgebirge. Se pune acum întrebarea, care sunt

hotarele naturale ale speciilor în Germania, ca să putem judeca întru cât omul, prin cultură, a scos speciile din zona lor naturală de distribuție. Stejarul este răspândit în toată Europa, cu excepția nordului. Fagul are în Germania numai o graniță estică alcătuită de linia Königsberg – Allenstein, așa că lipsa lui în Prusia de est este firească. Mersul limitei pinului silvestru este mai greu de precizat; această specie lipsește în toată Germania de apus și se poate socoti ca spontană numai în posturile avansate din ținuturile de la Lüneburg, într'o fâșie îngustă de teren între Fulda și Kassel, în triunghiul Rhein-Main, în Schwarzwald, în Vosgi. În Bavaria limita aproximativă a acestei specii este alcătuită de linia Kulmbach-Auerbach-Erlangen-Kadolzburg-Münchsmünster-Geinsfeld-Augsburg-Memmingen; în vecinătatea Aschaffenburgului și în Pfalz (Landstuhl și Burck lângă Kaiserslautern) pinul silvestru apare sub forma a două insule.

Moliiftul lipsește ca esență spontană în Pfalz, în Unterfranken, în părțile din Schwaben și Mittelfranken situate la vest de linia Memingen, Treuchtlingen, Gunzenhausen, Nürnberg Pegnitz, Bamberg; limita acestei specii trece apoi mai departe, spre Eisenac, face aci un unghi drept și, lăsând în afara zonei sale naturale de distribuție întreaga Germania de nord, trece prin Germania centrală pe la Zeitz-Liebenwerda și Sorau și reapare iar în Prusia de est, după ce a mers aproximativ pe vechea graniță între Germania și Polonia. Moliiftul în afara zonei de distribuție astfel delimitată, se mai găsește în două posturi avansate în Harz și în ținutul de turbării de la șudul Lüneburgului.

Bradul — în fine — are în Germania de sud un destul de complicat hotar natural, care cuprinde Schwarzwald, ținutul Alpilor și al prelungirii acestora și lasă în afara zonei naturale de distribuție, ținutul din vecinătatea Münchenului, apărând apoi iarăși în ținutul de coline de la Freising și apoi, ocolind ținuturile joase ale Dunării, face un puternic eșind spre Dürktenberg pentru ca apoi, pe apa râului Regnitz să atingă linia de demarcație a molidului să se țină apoi aproape de aceasta în Germania centrală.

Se pune acum întrebarea, ce factori anume hotărăsc aceste hotare? — Limita bradului, este marcat prin mersul munților

și al colinelor, unde se găsesc condiții mai favorabile de umezeală unde pericolul gerurilor târzii pentru lineret este mai redus și unde se găsesc mai prielnice condiții de sol. — De aceea bradul spontan lipsește în ținutul din jurul Münchenului unde terenul este puțin profund și pericolul gerurilor târzii foarte mare. — Și în Germania centrală evită bradul cu foarte mare grije șesul cu solurile lui sărace și cu frecvente geruri de primăvară.

Limita moliftului și a bradului în Germania centrală coincide cu linia precipitațiilor de 600 m. anual și din această pricină cantitatea amintită de precipitate apoase s'a considerat ca fiind cauza încetării extensiunii ambelor specii. — Pentru aceasta ar putea fi până la un punct adevărat, deși prin umezeala solului se poate compensa într'o oarecare măsură reducerea precipitatelor atmosferice. Inșă, spre vest, lipsa moliftului trebuie să albă o altă cauză, de oarece în această parte precipitatele apoase devin mai prielnice; cu drept cuvânt se consideră aci ca pricină a lipsei molidului, faptul că iernile sunt prea călduroase. Moliftul ca arbore al climatului continental, rece, suferă atunci când căldura de iarnă este prea mare, din pricină că în acest caz perioada sa de vegetație se lungeste, inelele anuale cresc mai mari, lemnul devine mai poros și mai ușor atacat de insecte. În concurență cu alte specii, mai cu seamă fagul, trebuie ca molidul, din pricinile arătate mai sus, să fie învins și să dispară. Cele două posturi avansate din Harz și din ținutul turbos al Germaniei de Nordwest, nu contrazic această explicațiune, căci, într'un caz este vorba de un munte mai înalt ca vecinătățile și, în alt caz, condițiile de umiditate sunt mai prielnice molidului. Ținutul de distribuție al pinului—specia care se găsește răspândită spontan în cea mai mare parte a Europei este condiționat în deosebi de condițiunile de sol, nu doară că această specie n'ar vegeta pe solurile mai bune, ci prin faptul că această specie este ușor eliminată, în lupta pentru existență, de către alte specii, mai cu seamă de către o esență de umbră cum este fagul. Numai pe terenurile nisipoase sărace, unde pinul este sigur de izbândă în lupta pentru existență, se poate menține această specie, cum este cazul în Reichswald, în Oberpfalz într'o mare parte din Germania de Nord; în aceste ținuturi este și patria pinului.

Fagul, în fine, lipsește la noi numai în extremul est. — Explicația acestei lipse s'ar datorii faptului că în acest ținut cu climă continentală, gerurile de primăvară sunt foarte periculoase pentru tinerele plante ale speciei de care ne preocupăm. — Pentru această părere pledează și faptul că în munte fagul poate să se ridice la înălțimi relativ mari (de ex. în Alpii bavarezi până la 1450 m), pe când moliftul care vegetează până la granița altitudinală de vegetație a arborilor, nu se ridică decât cu 250 m. mai sus.

O explicație similară se poate da și în privința bradului, care în Germania centrală atinge limita sa nordică. În ținuturile de munți, în cari fagul și bradul încă se mai găsesc, pericolul gerurilor târzii este mai mic de cât de ex. în șesul Münchenului, căci în ținuturi muntoase aerul rece alunecă întotdeauna spre vale și pe lângă acestea, vegetația începe în munte mai târziu ca la șes. — În șesuri și mai cu seamă în șesuri înalte aerul rece nu se poate scurge și de aceea vălămărilor gerurilor sunt aci extraordinar de mari.

Laricele, ca fiu al Alpilor, este străin întregului șes german, cu mici înălțimi; numai în Sudeții Sileziei, în Cehia, se apropie această specie în mod spontan de hotarele țării noastre.

Acestea ar fi hotarele firești ale principalelor noastre esențe forestiere, dacă omul nu le-ar fi modificat profund în special în ce privește reșinoasele, cari din pricina însușirilor lor tehnice corespundeau în deosebi cerințelor lui și cari, mulțumindu-se și cu terenuri mai sărace, au fost mult scoase din zona lor naturală de vegetație, în ultimul secol. — Molidul mai cu seamă a fost mult cultivat în afară de stațiunea lui, în Germania de Sud, pătrunzând chiar în ținuturile ce înainte îi erau străine, în Germania de vest. O timpurie putrezeală roșie și atacurile de insecte au fost în unele părți — nu peste tot — urmarea acestui fapt. În afară de zona firească de distribuție, moliftul s'a putut cultiva, fără vre-un pericol acolo unde s'a amestecat cu una din speciile indigene locale, mai cu seamă cu fagul. — Pinul, special Germaniei de Nord, a câștigat teren în Nord și în Nordvest. Arboretele pure din această esență sunt tot așa de puțin dorite ca și cele de molid, de oarece la vârstă înaintată se luminează și ca consecință, solul se degradează. — Rezultate rele în cultura pinului s'au obținut în genere pe soluri

grele, unde esența noastră adesea ori nu se curăță bine de crăci și nu formează un trunchiu frumos. Și aci putem interveni spre înlăturarea acestor neajunsuri, dacă vrem anume să păstrăm pinul, asociindu-i acestuia o esență de amestec,

Bradul, specie a regiunii montane interioare, ne-a adus această surpriză că în Germania de Nord-vest și în Schleswig-Holstein se comportă foarte bine în cultura artificială, ceea ce rezultă din faptul că în multe puncte se regenerează pe cale naturală. Nu trebuie să uităm că între clima de munte și clima oceanică din nordvestul Germaniei există o oarecare asemănare în ce privește marea cantitate de precipitate atmosferice, marea umezăala relativă a aerului, un mic pericol al gerurilor târzii; prin aceste fapte s'ar putea explica prosperarea bradului în părțile amintite.

Laricile, cum se știe, se cultivă încă de multă vreme peste tot și chiar în situații mai joase și fără să se țină de promisiunile pe cari le face în tinerețe. — Acolo unde s'a cultivat artificial a dispărut uneori în mare parte, ceea ce se datorește în deosebi atacurilor Pezzizei. — Acesta este în deosebi regretabil, intrucât lemnul de larice este de o excelentă calitate și este foarte căutat.

Stejarul, fără îndoială, a pierdut mult din extensiunea sa de odinioară, — în secolul trecut s'a bucurat această specie de atenția deosebită a Regelui Ludovic I, care a intervenit puternic pentru extinderea culturii artificiale a acestei specii.

Și fagul a pierdut teren grație silviculturii moderne; faptul că lemnul său este mai puțin bun ca al altor specii, a făcut ca această esență să fie în unele cazuri exclusă cu ocazia regenerării pădurilor. — În ultimele decenii, ținându-se seama de însușirile ameliorante pentru sol ale acestei specii, se începe a se reda fagului din nou. — deși în mică măsură — loc în cultura forestieră, întrebuițându-l mai cu seamă ca specie de amestec cu molidul și cu pinul; arborete pure de fag — din contra — nu se mai întemeiază în general, în silvicultura noastră.

Pretutindeni se simte în vremea din urmă în silvicultura noastră curentul, „înapoi spre natură“ și această mișcare trebuie salutăată cu bucurie, intrucât curentul în chestiune ține seama și de principiile economice ale gospodăriei forestiere. După părerea

mea dintre cele mai de seamă cuceriri ale economiei forestiere moderne, este convingerea că aceste două principii în fond nu se esclud, ci adesea ori chiar se pot împăca foarte bine.

Și la urma urmei trebuie să și fie așa, căci cum zice Schmoller, omul odată cu propășirea culturii și a tehnicii nu se emancipează de natură, ci din contra, se leagă cu ea din ce în ce mai strâns și ajunge să o domine, înțelegând-o, dar și supunându-se legilor ei.

Trad. de M. Drăcea

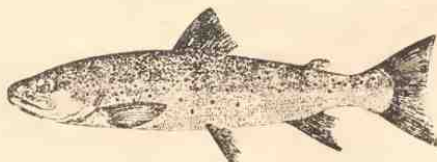
Din „Mitteilungen von  
Verein der höheren  
„Forstbeamter Bayerns“.  
19 Jahrgang No. 819  
Decembrie 1924.

Dr. Konrad Rubner

Docent la Universitatea  
din München, Inspector  
silvic, șef al ocolului  
silvic Grafath.

## P A S T R A V U L

Pâraele și râulețele munților noștri sunt populate cu unul dintre cei mai nobili pești din lume și anume cu: Păstrăvul de munte (*Salmo fario* L). Supranumele de pește nobil îl poate purta cu drept cuvânt, căci carnea sa gustoasă este fără oase, apoi modul lui interesant de trai a dat naștere pescuitului cu undița, un sport foarte plăcut.



Păstrăvul

Păstrăvul, peștele regiunilor alpine, este ușor de recunoscut, de pe petele roșii ce poartă pe corpul său. Masculul, este numit de către popor „păstrăv“ iar femela de „păstravă“. Păstrava, are un corp mai gros, mai scurt și un cap mai mic, ca păstrăvul, al cărui corp este mai lung, mai svelt și un cap mai mare. Păstrăvul este un înotător sburdalnic în care scop, corpul său robust, este prevăzut cu 8 aripi înotătoare și anume : duble

sunt înnoțătoarele pectorale și abdominale, iar simple : înnoțătoarea dorsală, unsuroasă cea anală și apoi înnoțătoarea codală adică cârma.

Este greu a descrie culoarea păstrăvului, fiindcă ea variază nu numai cu vârsta și anotimpul, ci depinde foarte mult de constituția apei, a solului, precum și de influența climei, căldură sau frig, dar mai cu seamă este influențată de umbră, și de lumină.

Poate nici un animal nu este înzestrat cu atâtea culci schimbăcioase și așa de ornamentale. Nu există însă doi păstrăvi care să aibă aceeași culoare. În aer ei au o altă culoare decât cea din apă, unde își recapătă culoarea și decorul lor primitiv.

Dacă lăsăm să se plimbe razele soarelui pe corpul păstrăvului, din diferite direcțiuni, atunci putem observa în cele mai frumoase și mai încântătoare culori. Pe cele două margini ale corpului, are două culori, sub formă de fâșii longitudinale, una sur-închisă d'asupra și una argintie mai jos, ambele fâșii fiind presărate cu pete roșii; pe spate este de un verde cu nuanțe brun-galbin, presărate cu puncte negrii, iar jos pe abdomen culoarea este argintie. În general pe spate predomină punctele negrii, iar pe margini cele roșii. Aceste culori superbe sunt mult mai gri în timpul copulației, când îmbracă o culoare cu desene evidente și atrăgătoare.

Păstrăvul are proprietatea d'ași schimba culoarea ca și chamaeleonul mai cu seamă când este speriat sau mânios,

Păstrăvul, pe lângă frumuseța, și ornamentele sale corporale mai este voinic sprinten și foarte dibăciu.

Voinicia este evidențiată îndeajuns prin aceea, că el știe să învingă cu ușurință, cursul repede al apelor munților noștri. *Dibăcia și sprintineala* păstrăvului este uimitoare prin salturile ce le face după muștele sburătoare d'asupra apei, cari sunt prada păstrăvului, imediat ce sunt zărite. Pentru pescuitorul de păstrăvi, nu este de mirare faptul, că acest pește poate sări circa 2 m. înălțime și cel puțin 25 m. în lungime. Dacă ținem compt că pe lângă sprinteneala, dibăcia și voinicia, ce caracterizează păstrăvul *carnea sa este foarte gustoasă și n'are oase atunci cu drept cuvânt putem numi păstrăvul ca regele peștilor din păraiele munților noștri. Într'adevăr, păstrăvului, îi priește o apă cu*

un curs repede, curată, rece și aerată cum este aceea din pâraiele munților mai cu seamă dacă albia acestor pâraie este populată cu rădăcini de arbori, răgălii, cu bolovani, pietre, pietriș, sau prundiș.

*Locurile favorite* ale păstrăvului, sunt poalele iazurilor, stăvilarelor, opusturilor, vârtejurile, locul unde un râu se varsă într'altul, iar în lipsa acestora el își alege șipotul unui pietre sau vârtejul unui bolovan. În aceste locuri se vâără păstrăvull pentru ca el să vadă totul, fără ca el să fie zărit de cineva; capul și-l ține în contra scurgerii apei, așteptând nutrimentu, purtat de apă, în locurile, de mai sus unde hrana sa stă relativ, timp îndelungat.

În opoziție cu locurile unde păstrăvul își pândește hrana se află locurile de *găzduire* cum sunt: răgăliile, scorburile rădăcinilor de arbori, locurile goale de sub pietre, bolovani, golorile, sau vizuinele de sub mîncăturile malurilor precum și porțiunile întelenite ale malurilor etc. unde el își alege întotdeauna straturile cele mai joase ale apei pâraielor. Locul de găzduire, și-l schimbă păstrăvul după anotimp astfel că în părțile unde primăvara nu se află nici un păstrăv, vara de multe ori aflăm cei mai mulți.

Dacă examinăm cu atențiune locurile de pândă și cele de găzduire, observăm că ele nu sunt departe unele de altele și sunt astfel alese, încât, în caz de pericol, ușor să se poată face nevăzut, adecă să se poată repede ascunde. În caz că el este conturbat chiar când se află la o mare distanță de locul de găzduire, păstrăvul se inapoiază în locul său de predilecție pentru al reocupa pe baza „dreptului celui mai tare“ deoarece pentru stăpânirea unei scorbură sau vizuină de răgălie, mai favorabilă și mai protectoare, să dă între păstrăvi o luptă pe moarte și viață. Într'o scorbură, mai ales când aceasta este mică, este locuită de unul, mai rar de doi păstrăvi, iar într'o răgălie mai încăpătoare, își găsesc locuința un anumit număr de păstrăvi.

În timpul verii fiecare păstrăv găzduiește separat și vânează hrana fiecare la el acasă. Pe *țarnă* însă păstrăvii se adună toți laolaltă, într'un local încăpător, cum ar fi opusturile, sau iazurile, unde își petrec zilele monotone ale iernii, în armonie, înolând grațios pe ici și colea ori stând liniștiți, fără a se clinti

ca și cum s'ar găsi în somnul de iarnă, așteptând zilele călduroase, deșteptătoare la viață ale primăverii.

În timpul iernii păstrăvii nu se hrănesc aproape de loc, viața i-o susține oxigenul și micile cantități de substanțe organice ale apei, astfel că păstrăvul robust, rezistent și plin de viață din timpul verii, iarna slăbește într-o așa măsură, încât primăvara sistemul său muscular și întregul său corp este slăbit.

Ah dulce primăvară atât de așteptată și adorată de animale ca și de vegetale, cum să nu fii implorată și de acest mic rege al apelor cristaline din munții bogăți în codri! De fapt, îndată ce sosește primăvara și începe să se topească covorul gros de zăpadă de pe munți și pătura de ghiață de pe pâraie și să se ridice puțin temperatura apei păstrăvul se trezește din amorțeala sa iernatică. Cu cât căldura este mai mare cu atât zăpada se topește mai repede astfel că pe coastele munților se formează mii de pâraiașe, dintre care unele sunt mai mari, altele mai mici, având o scurgere când mai repede, când mai lină, după cum panta lor este mai mare, sau mai dulce. În apele pâraielor astfel transportate se află diferite soiuri de insecte, ce constituiesc prima hrană de primăvară a păstrăvului, dintre cari cele mai de seamă sunt muștele și râmele, cari sunt pândite și înghițite de către păstrăvi. În căldura înșelătoare a lunii Martie, apare musca de primăvară, (*Baetis longicauda*) ce constituie hrana predilectă a păstrăvului. În luna April, când zilele sunt mai călduroase, sboară în jurul apelor multe specii de muște, fluturi și gândaci; iar în luna Mai, pe fiecare zi se ivesc alte și noi specii de insecte, dintre cari cele mai predilecte pentru păstrăv sunt: Perla bicuadată, pe care o prinde cu ușurință, apoi *Ephemera vulgaris*, cea mai dorită de păstrăv și cari în spre seară joacă în formă de roi d'asupra apelor căzând apoi, cu grămada în apă când devin pradă peștilor. Icrele (ouăle) diferitelor soiuri de pești, sau broaște, le plac de asemenea păstrăvilor. Hrana lor o mai constituie afară de aceasta diversele soiuri de raci, păianjeni, insectele și myriapodele din tipul bogat al Arthropodelor, cari până să ajungă la maturitate trec prin diferite stări de dezvoltare, metamorfozându-se și de oarece majoritatea larvelor, a mușițelor trăiesc în apă, cad ușor pradă păstrăvilor.

Păstrăvul fiind un pește răpitor se alimentează și cu broscuțe, cu pești și nu sunt rare cazurile, când zilnic un păstrăv devoră 8-15 broscuțe sau pești. El atacă și șoarecele de apă în scopul acesta este dotat cu un mare curaj, cu o istețime uimitoare, o viclenie fără păreche și o lăcomie de lup. Când este flămând, el atacă orice animal vede că este mai mic ca el sau pe care-l știe că este mai puțin forte ca el.

Păstrăvul alimentându-se bine după cum am arătat mai sus și-a recăpătat spre sfârșitul lunii Mai puterea și vloga sa de viață ceea ce se observă prin faptul că poalele iazurilor, opus-turilor, adică locuința lui de primăvară devine sgomotoasă, neliniștită și neîncăpătoare din cauza aceasta în luna Iunie toți păstrăvii, afară de cei mai mari (3-4 ani) se retrag în tot cursul pârâielor rezezi și cristaline în locuința lor de vară.

În aceste noi locuri de pândă își petrece vara făcând vânătoare. Hrana sa consistă din animale iar din vegetale numai dacă acestea conțin parasite, ouă etc.). Lăcomia păstrăvului și-o manifestează aruncându-se după pradă mușișă, muscă, fluture, gândac sau ori ce altă insectă; altădată însă o desconsideră lăsând-o să fie purtată mai departe în apa pârâelor cu o nepăsare uimitoare. În starea aceasta de nepăsare, chiar dacă îi cade — cum s'ar zice — bucătura în gură, el n'o primește, ci sau o înconjoară înolând grațios la dreapta sau la stânga ei sau se coboară, ori se înalță d'asupra ei și pare că îi e greață de mâncare.

Care poate fi cauza acestor fenomene fiziologice? Știm că păstrăvul este peștele râurilor cristaline și reci ale munților bogați în codrii, cu o climă rece, ori ziua în timpul verii temperatura apei ridicându-se considerabil, se va ridica și temperatura corpului păstrăvului la maximumul ori acest stăpân al râurilor, dacă s'ar mai alimenta, ar fi prea mare arderea în organismul său și deci acum și temperatura corpului păstrăvului ar trece peste limită și atunci ușor ar provoca îmbolnăvirea lui sau chiar și moartea sa, din cauza aceasta în timpurile călduroase păstrăvul postește, când temperatura este potrivită el are o mare poftă de mâncare, alungând lăcomia. Cu alte cuvinte primăvara, după postul și foamea lungă istovitoare din timpul iernei el este lacom, vara însă el este moderat fiindcă primăvara l'a întărit și acum din cauza căldurii, nu vânează, decât

seara și dimineața, spre toamnă devine chiar pretențios față de alimente și nu rare sunt cazurile când nu vânează decât o singură specie de insectă, desconsiderând ori ce alte bucături gustoase.

O astfel de bună stare, dispune, ori forțează păstrăvul spre reproducție.

Păstrăvii în vârstă de 3 ani și mai mult, mai lungi de 20 c. m. ori mai grei de 150 grame, sunt capabili de reproducere. În mijlocul lunii Septembrie, organele de reproducere femele produc sămânță, care până la începutul lunii Octombrie ajunge la maturitate. Sămânța păstrăvei sunt icrele ouăle de culoare portocalie iar a păstrăvului un fel de lapte, care înainte de maturitate are formă de piftie (răcitură), iar la maturitate capătă forma de lapte.

La începutul lunii Octombrie se începe împerecherea respectiv fecundația, sau cum se numește în limba populară; „să bat păstrăvii“. În timpul bății, precum am văzut, se îmbracă în hainele lor pompoase de sărbătoare umflându-se partea de sus și de jos a aripei codale, și mai cu seamă partea de dinaintea a aripei anale; adică, mugurele de reproducție. Icrele, respectiv laptele matur, sunt purtate de păstrăv 8-10 zile. Acest timp corespunde momentului suprem din viața păstrăvului. Păstrăva mânată de simțul amorului, își alege un păstrăv, simpaticul inimei sale, cu care pleacă în voiaj de nuntă, retrăgându-se din râulețe și pâraie în pâraiașele de sus cu apă cristalină ale munților chiar până la obârșta izvoarelor.

În acest voiaj de nuntă, păstrăva este urmărită și de alți păstrăvi și atunci fiecare dintre aceștia voind să fie ei preferați se strâng, în imediata apropiere al păstrăvei și se începe pentru stăpânirea situației lupta cunoscută sub numirea de „bătaia păstrăvilor“.

Bătălia este crâncenă și fără cruțare căci ea să dă pe viață și pe moarte, în momentul critic însă când alesul inimei păstrăvei pare a fi periclitat intervine — atunci de regulă — păstrăva și salvează situația. Altă dată păstrăva stă cu totul indiferentă și așteaptă sfârșitul „bătăliei“ pentru a pleca în voiaj, cu învingătorul. Părechea aleasă sau părechea nou formată prin învingător, în drumul lor de nuntă, este urmărită aproape mai întotdeauna de mulți alți prașcăi fără rost, cari nu sun mânăji de simțul amorului ci de instinctul lăcomiei stomacului.

pentru a mânca icrele depuse de părinții sau frații lor. — Acești tineri nechemați, bine înțeles cu o lovitură de coadă, sau cu o mușcătură, ori prin câteva salturi mai puternice, îi fac, ori să fac nevăzuți retragându-se apoi la un loc apt pentru depunerea ouălor, care durează mai multe zile.

Albia unui pâraiaș cristalin, bogată în pietriș și nisip este locul ideal pentru depunerea icrelor. Într'un asemenea loc în timpul nopților senine, vin mirii și apoi păstrava și prin mișcarea repede a coadei, sapă o groapă scundă, unde depune o parte din icrele sale rotunde, de culoare portocalie după care ea se retrage, cedând locul păstrăvului pentru a-și împrăștia (proșca) și el sămânță sa în formă de lapte, pe icre. Laptele ca o pojghiță, se depune pe icre, și prin aceasta fecundația este terminată.

Icrele nu se depun toate la un loc și deodată, ci în reperițele rânduri și în interval de 3—5 zile. Numărul icrelor variază între 500—1000 bucăți, ba păstravele bătrâne și bine dezvoltate depun până la 20.000 boabe de icre. — Câte-odată, icrele sunt acoperite cu un strat subțire de nisip, iar altă dată sunt lăsate, mai multe luni d'arândul, până la ivirea puilor, în voia soartei, la care se mai adaugă și faptul că fecundația este incompletă, precum și potmolirea lor de către viiturele de apă din timpul primăverii, sau mai sunt periclitate, atât în stare de icre, cât și în stare de pești nedevolțaji de mulți dușmani, ba chiar și de semenii lor — cari îi vânează încontinuu, astfel că până ce să ajungă forma de pește foarte mulți se prăpădesc, pier.

În urma observațiilor s'a constatat, că din momentul fecundației, până la ivirea din icre a puilor de păstravi, trebuiesc 424 de „zile-grade” (Sub „zile-grade” se înțelege temperatura apei socotită în grade R. un anumit număr de zile). Să luăm de ex. luna X-a cu 2<sup>o</sup> R., a XI-a cu 1<sup>o</sup> R., a XII-a și 1-a cu 0.1<sup>o</sup> R., a II-a cu 1<sup>o</sup> R.; a III-a cu 4<sup>o</sup> R., iar luna IV-a cu 6<sup>o</sup> R. și făcând calculul:

luna Oct . . . . .	31 zile	×	cu	2 <sup>o</sup> R.	=	62 zile-grade
„ Nov . . . . .	30 „	×	„	1 <sup>o</sup> R.	=	30 „
„ Dec . . . . .	31 „	×	„	0.1 <sup>o</sup> R.	=	3.1 „
„ Ian . . . . .	31 „	×	„	0.1 <sup>o</sup> R.	=	3.1 „
„ Febr . . . . .	28 „	×	„	1 <sup>o</sup> R.	=	28 „
„ Martie . . . . .	31 „	×	„	4 <sup>o</sup> R.	=	124 „
„ April . . . . .	29 „	×	„	6 <sup>o</sup> R.	=	174 „

Total 424.2 z. grade

Bine înțeles, dacă temperatura apei este mai ridicată, atunci ieșirea păstrăvărașilor din icre, va avea loc mai de timpuriu, fiindcă zilele — grade se vor împlini mai de grabă, dar procentul de reușită este mai mare, dacă clocirea icrelor se face pe îndelete, la temperatura mediului înconjurător.

Generațiunea nouă este foarte plăpândă, au cap mare, trup lung, incolor și aproape transparent, parcă n'ar fi îmbrăcat; să aseamănă cu nisipul umed din albia apelor. De pântecel lor este suspendat un „sac“ asemănător cu conținutul unui ou de pasăre, din care neputinciosul se alimentează 5-6 săptămâni, când acesta dispare și apoi încep să se alimenteze și ei cu viețuitoare foarte mici. Când au ajuns stadiul acesta de dezvoltare, ceata peștilor nedevolțai, nemaiputând trăi împreună, se împrăștie, căci fiecare trebuie să-și vadă de asigurarea vieții sale. Intră fiecare în lupta pentru existență îmbrăcat trupește și sufletește cu darurile părinților săi devenind din zi în zi mai isteți, mai dibaci, mai vicleni și cu mai multă experiență, dezvoltându-li-se curajul, astfel că fără multă teamă sau sfială atacă prada ce trece prin raionul lor.

Ei trec însă până să ajungă la această stare prin multă nesiguranță, astfel că dacă luăm în considerare numai pierderea provocată de impotmolire, ori modul lor imperfect de fecundație, atunci involuntar ne gândim la reproducerea păstrăvului pe cale artificială.

Modul său de viață și constituția sa internă îl fac apt pentru prăsire pe cale artificială. De fapt, păstrăvul, icrele sale nu și le desvoltă în bășici închise, ca cele mai multe specii de pești, ci în părțile proeminente din cavitățile abdominale, de unde în stare matură se coboară în cavitatea abdominală, și d'aci apoi printr'o tragere ușoară cu mâna d'alungul stomacului, apar icrele, sau laptele păstrăvului, prin organul genital. Prin împrăștierea laptelui păstrăvului, peste icrele femelei a pastrăvei, se obține o fecundere completă, iar prin clocire sub pază o creștere sigură.

Dacă păstrăvul nostru, nu poate pune în valoare numai apele reci, cristaline și bogate în oxigen din regiunea munților înalți, păstrăvul american (*Salmoirideus*. Lin.) însă este mai puțin pretențios față de curățenia, răcoreală și alte însușiri

d'ale apelor din munți, mulțumindu-se cu o apă, tot de munte, dar mai caldică, mai murdară. Păstrăvul american pe lângă că poate ridica producția părților de râuri mai joase din regiunea munților mai are și avantajul că el crește mai repede și devine mai mare. Carnea sa este tot așa de căutată ca și a păstrăvului nostru.

Pentru carnea lor gustoasă este bine să înmulțim ambele specii de păstrăvi servindu-se de fecundația artificială, icrele să le așezăm în clocitori (păstrăvării) sistematice, să-i creștem în locuri judicios amenajate sau chiar în râurile și pâraiele din munții noștri. Astfel procedând vom spori alimentația populației, iar veniturile țării vor crește în mod considerabil.

**Titus Nicoară**

ing. silvic

---

## Silvicultura la marea Expoziție a Basarabiei

Din revista pentru educație agricolă: „Câmpul Brăilei“ No. 8 dela 1 Octombree a. c., ce apare lunar în orașul cu același nume, extragem următoarea interesantă dare de seamă asupra silviculturii la marea expoziție a Basarabiei.

Ar fi fost de dorit bine înțeles ca unul dintre inginerii silvici, cari au participat anul acesta la congresul A. G. I. R-ului ținut anul acesta la Chișinău și prin urmare care a avut ocaziunea să viziteze pavilionul Casei pădurilor, regionala Chișinău, să ne fi trimis o expunere cât mai amănunțită asupra modului cum s'a prezentat producțiunea și industria lemnoasă din Basarabia la expozițiunea în chestiune.

În lipsa unui astfel de studiu documentat cu indicațiuni precise și asupra „felurilor cărți prezentate asupra pădurilor existente din Moldova întregită și locul unde cresc în mod natural“ care ne ar fi fost de mare folos, ne mulțumim și cu această succintă dare de seamă, exprimându-ne totuși regretul că nu s'a trimis un articol în această privință cel puțin de unul din inginerii silvici locali, cari au fost însărcinați cu adunarea diverselor colecțiuni și cu aranjarea lor în menționatul pavilion, cu atât mai mult cu cât se face despre aceasta o apreciere cât se poate de măgulitoare pentru organizatori, ceea ce ne-a pricinuit o deosebită plăcere.

Îa'ă extrasul în chestiune :

„Casa Pădurilor, Regionala Chișinău, se prezintă minunat cu pepinierile sale silvice, cari expun tot felul de puiței de un an și de doi ani de arbori și pomi fructiferi, arbori exotici și de ornament, felurile păluri moarte de pe soluri forestiere și consecințele pășunatului în păduri, tot felul de instrumente întrebuițate pentru semănat, plantat, prășit și alte lucrări în pepiniere.

„Solurile basarabene din terenurile inundabile și de deal, precum și diferența între ele și produsele lor. Bucăți de diferite mărimi, forme și vârste din toate esențele de lemn. Erbare din toate speciile silvice, fructifere și exotice ca frunze, muguri, fructe, scoarță, lemn lustruit, tăiat longitudinal și transversal. Colecții de semințe din toate esențele forestiere.

„Felurile cărți cu detalii asupra pădurilor existente din Moldova întregită și locul unde cresc în mod natural.

„Felurile diagrame asupra creșterii arborilor și dezvoltării împăduririlor artificiale în Basarabia dela 1921 și până azi.

„Dușmanii arborilor, animale, insecte și ciuperci — paraziți.

„Peste 400 de tablouri și fotografii cu diverse vederi din pădurile Moldovei întregite.

„Industrializarea lemnului în pădurile Statului. Exploatarea pădurilor.

„Tot ce se obține din păduri ca : parchete, butoaie, doage, copăi, linguri, stupi pentru albine primitivi și sistematici.

„Tot felul de instrumente pentru tăiatul, transportul, fasonatul și debitatul lemnului.

„Felurile instrumente pentru măsuratul, marcatul și numerotatul arborilor.

„Rondele de diferite esențe, și diverse vârste cu analiza creșterilor volumului în raport cu vârsta.

„Fauna pădurilor.

„In sfârșit anomalii și defecte ale lemnului, arătând cauzele provocării.

„Acest pavilion atât prin felul aranjamentului cât și prin varietatea materialelor expuse a fost la înălțimea unei repute instituții de Stat, care este Casa Pădurilor“.

Se naște în mod firesc întrebarea dacă, având în vedere necesitatea de a participa la diferitele expozițiuni cari se fac mai în fiecare an atât în țară, cât și în străinătate, nu ar fi oportun ca să se creeze la Casa Pădurilor un serviciu special care, să se ocupe cu pregătirea materialului necesar, cu studii privind în mod direct silvicultura națională, cu organizarea de cursuri populare pentru vulgarizarea cunoștințelor silvice în regiunile de munte în deosebi, unde pericolul despăduririlor, al exploatărilor iraționale există și provoacă daune imense economiei țării, după exemplul inaugurat la direcțiunea generală a îndrumărilor agricole din ministerul agriculturii și al domeniilor ?

Eu cred că da, și aceasta cu atât mai mult cu cât solicitările din partea diferitelor guverne străine, a celor cari fac parte din Mica Înțelegere în special, vor deveni și mai numeroase ca până acum, dat fiind bunul renume ce țara noastră și l'a făcut la Paris și la Geneva cu ocaziunea expozițiunii de arta românească.

Pentru a ne prezenta în aceleași bune condițiuni și din punctul de vedere economic, dat fiind însemnatele resurse de bogății naturale de care dispunem, ar fi nemerit a se lua măsuri din vreme pentru a se institui un organ a cărui singură preocupare să fie studiul chestiunilor cari înlesnesc punerea în valoare a unor atari bunuri după o normă științifică, care estudiu să înlesnească factorilor determinanți o vedere clară asupra ceea ce avem și ceea ce putem face precum și a fi în stare în fiecare moment de a răspunde în deplină cunoștință de cauză asupra noilor probleme ce avem de rezolvat, precum și asupra tot ce interesează direct prosperitatea economiei noastre forestiere.

Petre Antonescu

---

## PLANTAȚILE DE PE STRAZI

Plantațiile pe străzi, bulevarde, cheiuri, piețe, în mijlocul unui oraș, sunt indispensabile igienei publice, în aceiaș grad ca și apa și curățenia. Nu există nici o îndoială asupra rezultatului plantării orașelor, pentru asanarea aerului. Arborii sunt un filtru natural, foarte eficace pentru purificarea atmosferei.

Din punct de vedere estetic, plantațiile contribuie cu o parte foarte mare la ornamentarea și frumusețea unui oraș.

În oraș, condițiile în care aceste plantații trebuie să trăiască sunt foarte puțin favorabile creșterii și vieții de lungă durată a arborilor. Este necesar ca la facerea plantațiilor să se facă un studiu asupra lucrărilor de instalare, cu scopul de a da acestor plantații condițiile cele mai favorabile pentru dezvoltarea și conservarea lor în stare vegetație sănătoasă, pe o cât mai lungă durată.

Numeroase sunt condițiile de observație în raport cu instalarea unei plantațiuni pe străzile unui oraș. Alegerea esenței, studiul solului, situația exterioară, rolul estetic, orientarea străzii, întinderea, înălțimea construcțiilor, subsolul cu natura pământului, distanțele de case, de trotuare, de bordure, în preajma canalelor de apă, de gaz, cabluri, etc. prepararea terenului și a arborilor pentru plantat, vârsta tăierea tăierea, întreținerea lor, etc. etc.

Atâtea condiții și atâtea observații de îndeplinit nu sunt la plantarea unui pom într'o grădină.

Imi sunt prieteni de mai bine de 15 ani acești străjari ai străzilor noastre din București. Li cunosc bine, am stat împreună câțiva ani în aceeaș pepiniară de formație.

Pe toți îi găsesc azi bolnavi, bolnăvicioși, sau morți. Mi-am luat sarcina să constat cauzele pieirei acestor amici ai mei, și pe străzile unde nu mai sunt feritide arșița soarelui. i-am întrebat pe fiecare ce dor îi roade.

Iată ce mi-au spus:

„Cei mai bătrâni din noi, acomodați oarecum cu viața orașului, nu au fost hrăniți atunci când au devenit mari: rădăcinile trecând din metrul de pământ bun, rezervat pentru viața noastră, în pământul de alături, nu au mai găsit hrana necesară vieții și de atunci am stăgnat.

În timpul iernei, pentru topirea zăpezilor, în București se face uz de sare și atunci ne dă și nouă sare din destul, cu zăpada ce ne-o depozitează la picioare.

„Seceta la care suntem expuși vara, este cauza a numeroase cazuri de boală“.

Arborii tineri ce se plantează din pepiniară pe străzile orașului, trebuie îngrijiți, cu multe precauțiuni, până la prindere, plantarea să fie făcută cu pământ nou. E o mare greșală de a li se reteza mult trunchiurile la plantare; să se lase tăierea propriu zisă pentru anul al doilea, iar la plantare să se scurteze numai crăcile.

Cred că origina tuturor bolilor arborilor Capitalei trebuie s'o căutăm în sistemele de cultură și îngrijirea ce li se dă.

Să avem mai multă milă de amicii noștri, arbori.

„Universul“

M. Barboni.

---

În legătură cu comunicarea D-ului Ing. Dr. Huber asupra Industriei distilării lemnului, voi expune, în mod lapidar, chestiunea neînăptuită încă la noi în țară:

## INDUSTRALIZAREA RAȚIONALĂ A MATERIILOR TANANTE VEGETALE

Sub impulsivitatea factorilor economici, politici și sociali din ultimele decenii, industria românească a luat un mare avânt. Azi, — excepția centralelor electrice, mori țărănești și prese de uleiuri avem circa 3920 fabrici mari cu investiții de aproximativ un miliard lei aur.

Dar, evoluțiunea s'a produs într'un timp scurt și, industrializarea, — în majoritatea cazurilor, deși în stare potențială nu se află în stadiul cel mai avansat, așa fel ca, prelucrând să atingem maximum de valorificare a materii prime. Un exemplu se poate trage din industria forestieră unde investițiunile însumează circa 100 milioane lei aur, din care cheresteaua deține circa 70 milioane lei aur! Bogăția în materii prime, oferă încă multe orizonturi, neexplorate, unde inițialiva privată se poate avânta, creia industriei și aduce un aport economiei naționale.

În unele masive forestiere, situate în anumite condițiuni tehnice și economice, se poate extrage, din esențele specifice, materia tanantă vegetală. Aceasta, obținută sub formă de soluție apoasă, după o prealabilă mărunțire a materialului brut, se poate concentra în aer liber, sau mai bine în vid; realizând sub un volum mic, produse comerciale bogate în materii tăbăcitoare. Extractele tanante, găsesc un bun plasament la fabricile de tăbăcărie, cari, la noi în țară, datorit împrejurărilor economice ale războiului, s'au consolidat, oferind o piață foarte sigură. Azi sunt investiți în tăbăcărie 24 milioane lei aur și se întrebuițează o forță motrică de 10.836 H. P.

Resturile lemnoase se pot comercializa, fie sub formă brută ca combustibil, fie prelucrate prin alte extracțiuni.

În stadiul actual al tehnicii tăbăciturii, se cunosc mai multe metode ca: șamizatul, tăbăcirea cu materii tanante vegetale, tăbăcirea minerală, tăbăcirea combinată, fabricarea pergamentului etc. Dintre acestea locul cel mai important îl ocupă

tăbăcirea cu materii tanante vegetale și tăbăcirea minerală. Cea dintâi se întrebuițează pentru piei grele ca : talpă, curele, tovaie, blancuri, blănculețe etc; iar a doua pentru pielăria fină.

În cursul comunicării de față, mă voi referi numai la tana-jul vegetal, care la noi în țară este aproape generalizat. Sistemul întrebuițat se numește „rapid” și consumă exclusiv extracte cari se cifrează la *câte-va zeci de mii de tone anual*. Cojile, sau alte materii prime brute, folosite mult în trecut, azi, sunt întrebuițate în cantități reduse numai în tana-jele preparatorii.

Importăm extract de : *quebracco, castan, stejar* și într'o mică cantitate : *mimoza, scumpie, mirobolane, valonee, dividivi, algarobile, colțari* etc.

Sunt toate acestea indispensabile pentru reușita fabricilor noastre ? Credem că *nu*; iar întrebuițarea lor actuală este chestiune de oportunitate. În adevăr, știința și practica ne arată că pentru a scurta durata de fabricațiune, a obține randamente și calități, trebuie să amestecăm extractele ; căci materia tăbă-citoare diferă ca constituire moleculară dela esență la esență. Iar pe lângă tanin, extractele mai conțin materii colorante și alți compuși solubili cari nefiind separați la fabricare sunt asimilați de piele deci intră în procesul fizico-chimic al tana-jului.

Rețetele amestecurilor variază în diferite țări cu necesită-țile tehnice locale ; dar, fiecare țară caută să întrebuițeze mai mult pe cel ce se poate fabrica din materia primă indigenă. Astfel fac Italienii și francezii cu extractul din lemn de castan ; astfel fac germanii cu cel de stejar. Numai forțamente se re-curge la extractul din lemn de Quebracco sau altele.

La noi în România chestiunea pare a nu fi pusă la punct și răsfoind statisticele Ministerului de Industrie și Comerț, vedem că aducem o mulțime de lucruri pe cari știința și practica nu le arată strict utile și cari nu fac decât să apese balanța importului.

Krönlein, un eminent profesor recomandă următorul amestec :

2 părți extract de Quebracco

3    "       "       "       Stejar

1    "       "       "       Coaje de molid și lemn de

Castan.

Evident, nu este o rețetă bogată în extracte exotice ca

cele americane, sau ca cele adoptate în țările din sudul Europei; dar a dat rezultate excelente în Europa de mijloc și convine economiei noastre naționale.

Să presupunem că fabricanții noștri ar fi convinși de adevărurile de mai sus, care ar fi orizontul acestei chestiuni?

Dacă socotim pentru fabricarea celor 16.000 Tone talpă sau alte produse ce se tăbăcesc vegetal; necesar 24.000 tone extract la o densitate teoretică de 30<sup>0</sup> Bé, și aplicăm amestecul Krönlein va fi nevoie de :

Quebracco	<u>2/24.000. —</u>	8.000. Tone
	6	
Stejar	<u>3/24.000. —</u>	12.000. „
	6	
Coaje de molid	<u>0/5.24.000. —</u>	2.000. „
	6	
Lemn de castan	<u>0/5.24.000. —</u>	2.000. „
	6	

deci, exceptând Quebracco și castanul am avea nevoie de 12.000 tone extract de stejar și 2.000 tone extract de coaje de molid la o densitate teoretică de 30<sup>0</sup> Bé. Socotind numai 20.000 Lei tona de extract, franco fabrica, vedem că valoarea acestui extract se ridică la 280 milioane Lei. *Această sumă, datorită faptului că nu avem încă o fabrica de extracte în țară, o plătim străinătății.*

Am adoptat datele Krönlein pentru a demonstra cu practica și luminile altor specialiști; putem fi însă mai largi și avem credința că prin combinarea diferitelor extracte preparate din vegetalele țării noastre, se poate înlătura cu totul importul celor streine.

Mai este și o altă latură care merită a fi relevată. Unele extracte, cum ar fi cel din lemn de castan, devine tot mai rar căci materia primă se epuizează. E cert că dacă Franța ar fi livrat extract pur, demult n'ar mai avea păduri de castan și, aici e probabil că sau produsele sintetice<sup>1)</sup> au intervenit sau că a fost substituit cu excelentul extract de lemn de stejar.

1) Chimia extractelor oferă un câmp larg de falsificări, substituiri și îngreunări, provocate de faptul că în industria pielăriei valoarea raportului cost mat. prime preț fabricate, datorit concurenței este azi mai mare ca înainte de război.

În lupta dârză care se dă azi între popoare pe terenul industrial, este ușor de înțeles că, streinățatea, care avea în România un frumos debușeu în pielărie ca și în toate ramurile, nu va căuta să ne dea în mână locmai elementele cu care să o concurăm, de aceea trebuie să ne fabricăm extractele, cu un ceas mai de vreme.

Technica fabricării extractelor nu este grea. Bogăția în materii tăbăcitoare a vegetalelor noastre menționate în diferite analize publicate, între care citez și conferința excelentului meu profesor Ilie Păunescu-Cârcea, ne evidențiază că nu ne trebuie mai mult de 5-7 Kgr. materie primă pentru a fabrica un Kgr extract lichid de la 25-32° Bé.

Streinățății care ne livrează numai netto cassa sau cel mult contra documente și care ar putea avea superioritatea amortizării investițiilor, îi putem opune creditele noastre. Iar dacă statul ar tutela viitoarele fabrici prin un tarif protecționist nimic nu s'ar mai opune prosperării unor atari fabrici.

Ioan Florescu

Inginer silvic

---

## EXPLOATARILE FORESTIERE ALE DOMENIULUI STATULUI GURGHIIU

Cu ocazia congresului „Asociațiunei Astra pentru cultura poporului român” ținut la Reghin, 29 - 31 August a. c., comemorând și jumătate de veac dela trecerea în viața veșnică al celui de al doilea fost președinte al Asociațiunei, chiar în orașul unde se află mormântul vrednicului român *Baron V. Popp* și pe celălalt clifor al Românismului *Petru Maior*, luând parte ca reprezentant al despărțământului Viștea Făgăraș, aducând și salutul societăței „Progresul Silvic”, mi-am îngăduit a poposi câteva clipe vizitând domeniul forestier al Statului, fabrica și C. F. R. Ierbuș, ocoalele din centrul Gurghiului precum și școala de brigadieri silvici.

Cred dar drept o datorie să împărtășesc și allora prin revista noastră modestele însemnări prinse din acest centru de muncă silvică de cari putem fi mândri întregul corp.

### 1. Centrul Ierbuș

*Fabrica, c. f. r. și administrația generală a domeniului.*

a) Fabrica de cherestea Ierbuș după ce funcționase circa 20 ani sub fosta dominație, aparținând Statului ungar, cu frumoase rezultate, și care a fost distrusă de războiului care și-a scris și aci trista-i slovă, prin sforțări uriașe din Marile acest an până în Iunie atât din partea Casei Pădurilor cât și prin efortul personal al colegului Răuță, a rechemat la viață mormanul de ruine, fiind pusă în stare de funcționare.

Fabrica se compune din următoarele :

1. un locomobil Lanz 60 H. P., 3 gateri : unul de 36 țoli, altul de 30 și celalalt de 18 țoli ; 2 circulare cu transmisiile lor, una pendulă cu transmisia sa, una rollă pentru tras vagonetele din depozit, una transmisie principală de 19,7 m. pentru cele 3 gateri, una transmisie secundară de 13 m. lungime pentru circulare și pendulă, hala gaterelor cu șopronul, casa mașinei, 5 vagonete cu liniile de circulație pentru depozit precum și rampele necesare depozitelor de bușteni și cherestea, funcționând dela 9 Iunie a. c.

De la acea dată scăzând zilele fortuitelor intreruperi datorate mai ales continuilor inundații, constatăm că fabrica a funcționat maximum posibil de 65 zile a 8 și 10 ore pe zi, în tot acest timp de circa 600 ore cu un personal de 30 inși, dintre cari : la depozit 15 restul C. F. S. G., 60 personal de mișcare, la ateliere : 20 la acel de fierărie, 8 la acel de tâmplărie, 10 personal de administrație și biou și 3 personalul superior de conducere.

S'a debitat : 2600 m. c. brut pentru Stat și autorități (școli) câștigând lei 80.000-, la totalul de circa 420.000 lei cheltuelile.

Debitul mic a fabricii la început este firesc și datorat *talonărilor pentru a fi pusă la punct*; înainte toate piesele fuseseră demontate aruncate afară înfruntând vremea, după cum și astăzi mai sunt cazane și piese pentru vreo trei galere din cele 10 pe cari le avusese fabrica veche ruinată. Progresul ei lent, dar apreciabil, ne este indicat de însuși cifra celor 50 m. c. brut ce debitează zilnic, câștigul net la m. c. revenind la 50 lei ; iar aportul pentru Casa Pădurilor realizat prin ea este că : „din cei 42.250 m. c. aflați în depozit sau întreți până acum în trei ani se mai afla nelucrați și nevânduți circa 18.000 metri

cubi, restul complet desfăcut sau pus în valoare în abia 3 luni atingându-și pe deplin scopul creerii ei, pe lângă beneficiul de lei 50 pentru m. c. debitat, a înlesnit desfacerea materialului brut din depozitul aglomerat și expus degradării. Din 1916 nu a funcționat de cât numai C. F. R., iar exploatarea forestieră din munții Lăpușnei în cele 3 ocoale silvice din 1922 până în prezent, *capital inert* ce oferea Casei Pădurilor și economiei țării *perspectivele unui dezastru evitat* acum prin vânzarea materialului debitat aci, silind însăși piața să-și cumpere materialul brut — vechiu pentru evitarea concurenței ce i se face“ (și care în treacăt fie zis nu este mică !..).

*Menționăm că* alături de fabrica Statului mai există o altă fabrică mai mare cu instalație completă, a Cooperativei „Gurghiul“ al cărui utilaj cu locuință și implicit locuri de depozit, linie de garaj normală și legată cu aceea a arterei principale și cu stația Reghin, ocupă suprafața de peste 20 jug. cad. pentru care plătesc o arendă derizorie de vreo 70.000 lei, dar care vai..... *nu se abate dela regula mai tuturor cooperativelor*, deabia trăind de azi pe mâine, fapt care *pledează pentru achiziționarea ei de către Stat*, formând un tot unic sub administrația Casei Pădurilor Ierbuș.

Sub actuala Ad-ție a Cassei Centrale a Cooperativelor de abia au posibilitatea a face plăți la intervale apreciable îndatoraji și nelucrând mai nimic doar o lună din 7. — *E trist, dureros dar adevărat și credem că nu este departe salvarea de naufragiu tocmai prin trecerea Sub administrarea Cassei Pădurilor în 1927 data expirării contractului actual în vigoare, notând că și până în prezent Direcțiunea Silvică Cluj le-a arătat destulă sollicitudine.*

Această fabrică a Cooperativei posedă 9 gatere : 7 circulare, 2 pendule, una mașină pentru făcutul dușumelilor, un dinam motor electric de 50 h. p., dela care alimentează și instalațiile vecine ale noastre având și foarte bune ateliere mecanice de fierărie, lemnărie etc.

Ce este în adevăr uimitor este cum Cooperativa găsește că este *prea scump* materialul obținut dela Stat, pe care negustorii și în deosebi evrei, firește, îl cumpără cu plus oferte de 50 — 70 la m. c. bușteni, și *cum oare acestora le rentează?* ce spirit comercial domnește și ce gospodărie o fi la cointeresatele cooperative anemiate ?

Dealtfel și Cooperativa utilizează material obținut prin bună învoială și licitație tot dela Stat din exploatările Gurghiu, destul de avantajată și adesea pe credit primind încă material lemnos pe lângă cel depozitat sau pe care îl mai au cumpărat însă neadus, ne lucrat și deci capital inert.

Posibilitatea anuală a pădurilor Domeniului Statului Gurghiu fiind de aproape 100 mii m. c., anual din care: 40 mii m. c. de lucru și 60 mii de fag care nu este numai material de foc ci chiar de lucru și traverse, având și mijloacele de exploatare atât de lesnicioase prin calea ferată existentă, pe care nu o poate absorbi (consuma) singură fabrica Statului care e mai mică, — *lucrând în stil mai mare cu o conducere pricepută și o administrație corectă* de care păcăluiesc unele cooperative, — trecându-ne nouă și această fabrică s'ar debita o cantitate întreită valorizând mai just produsele silvice, atacând de front concurența locală străină și realizând beneficii frumoase.

Fabrica de cherestea a Statului e pusă sub conducerea lui V. Georgescu care este și șeful depozitului iar administrația C. F. R., construcții și ateliere este sub conducerea camaradului Eugen Răuță, doi colegi liniari a căror muncă îi onorează pe ei și corpul nostru.

Cu aceasta trecem la partea a 2-a.

b). — C. F. S. G.

C. F. R. Ierbuș insumează 80—90 Km., întreaga rețea sau specificând :

47 Km., până în munții Lăpușnei dela Sirod ramificându-se pe valea Sirodului 10 Km., iar dela Isliceu încă vre-o 15 Km., precum și către Meșterea 8 Km., spre gurile de exploatare principale, servind și populației comunelor vecine și efectuând nu numai transportul materialului Cassei Pădurilor pentru fabrică dar și orice alt gen de transporturi private, mărfuri, piatră etc.

Posedă bune ateliere mecanice de tâmplărie, fierărie și adaptate tehnicii moderne, executând orice gen de comenzi, chiar în prezent aflând în execuție în atelierele mecanice repararea locomotivei No. 2 precum și executarea ciocanelor și vice patrute și rotunde pentru marcări și cele pentagonale și triunghiulare pentru deliecte.

Mărturisesc mică nu mi-a fost surpriza ne așteptându-mă la așa ceva, nu știam unde se execută ciocanele deja primite

la Ocoale și apoi este prea îndelung *refrenul de când tot ceream ciocane indispensabile bunei funcționări a serviciului exterior.*

Aceste ciocane nu se lucrează din ciocanele foste maghiare cu inițialele d. ex. F. V., (Fogaraș Varmege) care erau complet uzate dar care s'au strâns spre refacere fapt pentru care am protestat intervenind adesea arătând *imposibilitatea de a le folosi cîrpind antereul lui Arvinle, ci acum se utilizează fier brut din osii de vagoane vechi uzate supuse metamorfozei: călire apoi li se dă forma, sunt trecute la strung, gravate, pilite li se pun cozi, fapt pentru care nu mă pot abține a felicită pe colegul R. ce mă însoțește.*

În atelierul de lemnărie se *execută mobilierul pentru școlile silvice dela Gurghiu (Brigadierii) și de conductori cea dela Brănești în proiect fiind, chiar executarea mobilierului model uniformizat pentru locuințele personalului silvic, mobila pentru dormitor și sufragerie, cu cel mai avantajos preț posibil, fapt în adevăr vrednic de laudă a cărui traducere în fapt o dorim cât mai curând.*

Se mai execută și *comenzi private, comercializând tot ce este posibil în folosul Instituției acesta fiind imperativul categoric al vremii.* — Conform însuși devizului aprobat de C. P., suma necesară pentru întreținerea C. F. S. G., este de 5.205.100 lei din care li s'a ordonanțat până acum abia 1.000.000 lei urmând a mai primi aproape 4 și jumătate milioane lei pentru acoperirea cheltuelilor de întreținere până la finele anului.

Rugăm a se citi foarte atent aceste cifre noi abținându-ne dela orice comentare. — Administrațiile respective locale au înaintat deja acte justificative de aproape 1.750.000 lei din care nu au primit decât fracția sutelor de mii, *milionul rămînd în suspensie și nici cele 5 milioane lei din proiect care trebuiau date sub formă de avans!*

Entuziaștii tineri colegi conducători ajutați și de experiența antecesorilor *nu au dezarmat, ci au opus o râvnă vrednică de toată lauda susținându-se din propriile venituri realizate din: încasări dela bilete pentru transportul călătorilor, transporturi fie particulare fie de Stat a diferite materiale, precum și din comenzi executate însumând cifra de aproape 3 - 4 milioane lei.*

Cu plata personalului, materiale și întreținerea liniei cheltuelile cifrează 3.280 mii lei *soldând cu un beneficiu de 100.000*

lei la care adăugând și suma de lei 275.000 lei (*datorată firește tot de Stat*) ce trebuiește încasată pentru transporturile de Stat executate până azi și încă neplătite) obținem un *total de peste 373.000 lei beneficiu net a-l C. F. S. G.*

Insu-și procesul-verbal dresat de Dl. Director Tehnic al Ministerului Domeniilor conține următoarele :

„Ordonanțarea sumelor de mai sus *trebuie făcută imediat* altfel fiind amenințați cu oprirea funcționării cu pierderi mari și întreruperea exploatărilor achitând și sumele proiectate în buget și cele datorate pentru transporturi sau actele justificative neplătite.

„Comparând acest rezultat cu bilanțul C. F. S. G. din anul trecut încheiat cu o *pierdere de 4 milioane* constătam că Ad-ția acestor C. F. R. *este foarte bine pusă la punct*, acoperind nu numai cheltuelile și dând și beneficii *deși concursul Statului este atât de mic* (plus economia de material sau combustibil, adăugăm noi)“.

Aceste constatări autorizate și aprecieri vorbesc dele sine, *morala pentru spiritul de gospodărie și bun platnic al Statului să o tragă fiecare*, noi așteptând remedierea acestei stări pe care le evidențiem *obiectiv și decent* pentru a nu se paraliza eforturile continui și atât de bine coordonate ale întregului grup de colegi ; distinsul tehnician Inspector Ladislav Popp agent de control special al domeniului Statului și al Ocoalelor Silvice vecine, Inginer Șef Pucșa, Antonescu, Mihălcescu și Marin Iacob ce conduc Ocoalele și Regia, precum și colegii din Ierbuș : Georgescu și Răuță.

Tot aici fac o mică remarcă asupra *lipsei unui stimulent* a participării la beneficii a celor ce lucrează atât de frumos pe lângă beneficiile materiale aduse Cassei Pădurilor, contribuind la mărirea creditului Statului și exploatărilor sale.

Parcul de vagoane actuale este compus din 8 locomotive 35 perechi de trucuri pentru bușteni, 30 platforme, din materialul rulant adus din depozitele Statului Cazaci județul Dâmbovița care era pentru ecartament 90 transformat aci și adaptat pentru ecartament 76, făcând încă 20 trucuri noi, iar în curs de reparare se află încă 2 locomotive 80 h. p., și încă 20 perechi trucuri, sub conducerea directă a colegului Răuță.

Parcursul C. F. R. e efectuat în 4 ore, viteza maximă care

e totodată și cea obișnuită fiind 12—20 Km. pe oră cu un tonaj de 15 vagoane sau 30 trucuri.

Expediază zilnic circa 3 vagoane chereslea și bușteni inclusiv lemne rotunde de chereslea și lemne de foc pânăla 10 vagoane zilnic sau 300 lunar. - Mâna de lucru este 75 lei pe m. c., loco pădure, în deposit pentru relezat și transportat pe rampă 22 lei la m. c., totalul cheltuelilor debitaj pe m. c., brut cu sortaj și slivuit fiind 150 lei m. c., iar încărcatul pe vagonul normal fiind 7 lei la m. ster și 25 lei m. c., la chereslea și celalt material.

Chiar în acest timp se aflau la postul de comandă în cercetarea acestui front de luptă (Lucrări) harnicul conducător al Direcțiunei Cluj, însoțit de dislinsul camarad dirigent al exploatărilor, de ale căror îndrumări binevoitoare beneficiază colegii localnici cercelați adesea și foarte minuțios.

*Este necesar a se înfăptui și sunt chiar în proiect de executare următoarele lucrări :*

Corectarea prin lucrări de baraje a cursului apei Gurghiu-lui atât matca, cât și canalul artificial deschis dar prea puțin adânc și strâmt care dat fiind și caracterul torențial al acestor ape de munte mai ales în timpul ploilor continui ca în acest an funest, expun la inundații nu numai depozitul și fabrica, dar însăși calea ferată principală, deasemeni un pod peste râul Gurghiu imediat necesar, precum și noi edificii pentru locuințe și Ad-ția, — lângă pădurea Mocear, făcând și un pavilion central; și un cămin de oaspeți.

Se impune cumpărarea unei drezine înlesind micile cereri pentru oaspeți sau transporturi pe C. F. R., imediate, servind și Domeniului de vânat și noului castel în construcție chiar sus în Munții Lăpușnei (Castelul Regal de vânatoare) aparținând M. S Regelui și care lucrări sunt puse sub conducerea D-lui L. Popp precum și înlocuirea traverselor cu altele noi de Stejar construind și cât mai multe vagoane și locomotive pentru intensificarea la maximum a acestor lucrări.

Să ni se ierte dacă sugerăm idea ca viitorii colegi studenți ai Politehnicei secția Silvică, adoptând procedeul celorlalte secții ale Politehnicei să facă practică pentru complectarea culturii generale și profesionale pe la astfel de centre ca : Domeniul Reșița sau Domeniul Gurghiu inclusiv Ocoalele Ier-

buș, și liștice Lăpușna având întregul complex al lucrărilor de regie amenajamente, estimări, plantații, corecții de torenți precum și devize și bugete și chiar înregistrări și corespondență pe care trebuie să le posedă, pentru a evita obținerea a „capete de acuzare” cum am avut eu onoarea să primesc nu de mult.

Să participe în Comisiunile de ridicări și amenajări organizate în sectoare sau regiuni pe tot cuprinsul țării întregite, pe acest teren fiind enorm de lucru, și să nu se înmormânteze la vre-un Ocol Comunal, la birocrație sedentară ori specialiști în combaterea muștelor . . . . bostrichide.

Acestea sunt sumarele adnotări și învățăminte furate în scurțul popas de o zi al așa zisei „vizite” făcute colegilor noi odată cu venirea la „Astra” fapt din care am vrut să profit ceva, cercetând lucrările Ierbuș-Gurghiu.

Nu uit nici frumoasa plantație și semănătură în urma plugului cu Stejar din pădurea Mocanu din care  $\frac{3}{4}$  e prea tânără și nu e exploatată, nu uit nici Castelul Regal cu frumosul Parc situat chiar în fața Școlii de Brigadieri Silvici condusă de distinsul Coleg Dl. Inspector V. Broșteanu, fiind tocmai în preția examenelor de admitere și în acest an candidații sunt suficienți spre bucuria noastră firească.

Proiectul de eclairaj și conducte pentru apă utilizând forța motrice a Gurghiului le întocmește tot camaradul Răuță ajutat de ceilalți colegi.

Din volumul *prin România* de profesor I. Georgescu editat chiar de „Asociațiune” citez detaliile acestea :

„Lângă Reghin la Iernotfein se varsă în Mureș râul Gurghiului venind din munții Gurghiului. — Pe această vale romantică sunt mai multe comune românești înfloritoare, însemnăm Jabonița cu băi de sare care se exploata încă dupe vremea Romanilor iar băile actuale ca și la Turda se află în Iocul vechilor saline; mai sus este Gurghiul a cărui cetate zidită pe vârful dealului a avut o foarte mare însemnătate în veacul al 15-lea aparținând lui Iancu D. Huniade apoi trecută la Zapolești și Kemenești până la 1708 când Generalul Rabutin o dăruie făcând din materialul ei castelul ce se vede și azi la poalele dealului fost mult timp castel de vânat pentru Domnii țării și ai lui Racotzi iar după intrarea în patrimoniul Statului Român odată cu Domeniul Forestier al pădurilor foste erariale maghiare, aci se deschide actuala pitorească școală silvică de brigadieri.

Mai sus pe valea Mureșului se află satul Iociu cu castelul Baronilor Kemeny, mai de mult fiind aci chiar un castru Roman apoi o cetate acea actuală după inscripția ei datând din 1537.

În apropiere avem Edeciul de sus și jos cu băile sale. *Deda* cu Muntele „Poena Tomii“, dintre Răstoșnea și Ilva începând, sublimele peisaje alpine ale Mureșului ajungând în fine la *Toplița* cu sătence renumite prin frumosul port național având și izvoare termale conținând fier și calciu vestite.

Aci cronicarul pune punct, *cu regretul* a nu fi posedat și „monografia domeniului Gurghiu“ lucrarea colegului Antonescu, (care nu știm de ce nu se va fi editat de C. P.) precum și cu acel *al imperfecțiunii acestor „note silvice“* prin care am vrut a plăti cu acest dinar concediul celor câtor-va zile, evadând din schitul bietului meu ocol comunal fără de astfel de lucrări ce reclamă *muncă*, dar oferă și satisfacție prin roadele obținute, experiența, auto-instruirea precum și atenția și concursul superiorilor.

31 Agust 1925

Cezar Gr. Cristea  
Inginer Silvic

---

## PIAȚA INTERNAȚIONALĂ A LEMNULUI și criza pădurilor de reșinoase din România

---

**Un sindicat internațional al lemnului ? — Războiul germano-polon. — În România situația se va îmbunătăți simțitor.**

Publicația de specialitate „Holtzmarck“ publică în unul din numerele ei următoarea situație a lemnului :

Când e vorba de relațiuni internaționale trebuie să ne interesăm de chestiunea deseori discutată prin presă a „Sindicatului internațional al Comerțului de lemnărie“. Chiar noi am dezmințit întemeerea unui astfel de sindicat, căci lucrul ni se părea imposibil. Acum, însă, putem afirma că în adevăr s'au urmat negocieri speciale în această privință și că proiectul a fost discutat în mai multe țări. Dacă acest sindicat va lua ființă ori nu, nu se poate încă ști, să încercăm totuși să examinăm chestiunea.

Suntem de părere că din diferența esențelor, îndeplinirea unui atare proiect e exclusă, fără să mai ținem seama și de enorma concurență dintre țările producătoare care ar împiedica cu desăvârșire acordul.

Cu toate astea planul ar fi ideal. Incoherența dintre toate piețele lemnului s'ar sfârși imediat în urma efectelor practice ale acestei centralizări. Și stabilitatea normală ar spori. Faptul că Statul în țările producătoare este cel mai mare proprietar de păduri și deci cel mai interesat, ar milita în favoarea întemeierii, unui astfel de sindicat, ceea ce ar înlesni mult sistemul vamal și cel de impozite între țări. De o mare importanță ar fi reglementarea prețurilor și distribuirea terenurilor producătoare. S'ar putea mult discuta asupra acestui plan, dar realizarea lui este pentru încă multă vreme o utopie. Ideea e foarte bună și sperăm că inițiatorii și autorii proiectului vor propăși în lucrarea începută.

\*

Faptul cel mai remarcabil, actualmente, în comerțul de lemne, este războiul vamal dintre Germania și Polonia. Din această cauză a survenit o schimbare pe piețele continentale ale lemnului. În Germania, pentru moment, nu se mai resimt urmările, de oare ce ea se aprovizionează în cantități enorme cu produse din Cehoslovacia și Austria, așa că nu se simte lipsa de marfă. Totuși importatorii critică acest război vamal care imobilizează valori de sute de milioane. Se speră că părțile se vor împăca.

Piața germană a lemnului este destul de animată și cererea de lemne din toate esențele e activă. Prețurile în săptămâna trecută, n'au suferit schimbări.

\*

Piața lemnului în Anglia este calmă. S'au încheiat mai multe tranzacții cu Rusia. Prețurile nu sunt prea mari, căci Rușii pot livra marfa lor la prețuri estive.

În Cehoslovacia, exportul este animat, din cauza războiului vamal germano-polon. Se exportă nu numai în Germania și Ungaria și cam se simte lipsă de marfă. În ultimele zile, cererile din Anglia au fost mai numeroase.

În Ungaria prețurile n'au suferit modificări însemnate.

În Jugoslavia, reducerea de 25 la sută din taxele de transport pe calea ferată ajută mult comerțului.

În România, urcarea leului și posibilitatea de a vinde fac să se prevadă o îmbunătățire simțitoare.

(Argus)

### Necesitatea unei conferințe mondiale pentru studierea măsurilor de remediere a crizei generale

Continuăm a reda, după organul de specialitate „Holztmarkt“ din Viena, aprecierile asupra situației târgului internațional al lemnului, la 24 Septembrie.

„Dacă aruncăm o privire asupra producției de lemn din Europa constatăm, că toate Statele producătoare trec printr'o criză mai mult sau mai puțin acută. Cu toate că, în ulimul nostru raport, declarasem că piețele pare că se înviesc și că prețurile au o tendință de urcare, trebuie să mărturisim că prețurile mondiale rămân sub prețul de cost al mărfurilor cumpărate.

Ar trebui deci o considerabilă și generală urcare a prețurilor, pentru ca producția să fie profitabilă. Dar, în afară de aceste prețuri prea mici mai sunt și alte obstacole și anume: tarifele de transport prea mari și impozitele.

Suntem în epoca conferințelor; nu s'ar putea oare convoca o conferință, cu adevărat internațională, a lemnului care să fie capabilă, prin unirea tuturor statelor producătoare de lemn să facă să dispară aceste desavantajii? Sindicatele și asociațiile n'au decât importanță locală și nu pot să învingă rezistența consumatorilor internaționali.

Să examinăm situația diferitelor țări producătoare, începând cu statele nordice, a căror criză persistență n'a putut fi încă înlăturată de coaliția producătorilor.

În Suedia, încă de anul trecut, s'a tăiat mai puțin lemn pentru a sălta prețurile și se va repeta procedeul și în sesiunea actuală.

Se va face același lucru și în Finlanda; în celelalte țări, Polonia, țările baltice, Austria și Jugoslavia, cu toate că s'a tăiat mult mai puțin lemn decât în anul trecut, nu s'a obținut nici un succes.

Nici una din țările mai sus citate nu se găsește într'o situație mai bună astăzi decât anul trecut.

### In Rusia

Numai Rusia pretinde că și-a ameliorat situația printr'o augmentare a producției sale. Dar situația Rusiei nu se poate compara cu situația celorlalte țări. Ce certitudine se poate pune în buletinele rusești ? Fie care poate crede ce vrea, noi, le privim cu oare care rezervă, cu toate că suntem convinși, că în scurtă vreme, producția rusă va domina piețele europene.

### In Polonia

In ceea ce privește Polonia, după cum am mai spus într'un precedent articol, conflictul cu Germania a provocat o criză în care încă persistă, dar care, va fi, credem, pasageră.

Mai sunt și alte obstacole de îndepărtat, mai întâi nestabilitatea zlotului, care apasă asupra economiei țării. Dățile exagerate pe care fiscul le impune industriei lemnului contribuie și ele la meșinerea crizei.

### In Cehoslovacia

De un an, piața cehoslovacă trece printr'o perioadă destul de fericită.

Cele două state vecine, Germania și Ungaria absorb excedentul de lemn, pe care Cehoslovacia îl poate pune la dispoziția exportatorilor.

Preșurile sunt destul de bune și Cehoslovacia va fi probabil singurul Stat capabil să-și facă producția fructuoasă.

### In Austria

Austria, deși atât de mică, rămâne totuși un factor destul de considerabil în economia lemnului european. Situația nu e satisfăcătoare și politică economică a Statului creiază destule dificultăți.

Industria ferestrelor este inexistentă ; cea mai mare parte nu lucrează din cauza preșurilor prea mari pentru lemnul rotund, pe cari producătorii preferă să-l exporteze. Se speră că taxa de 8 coroane aur pentru exportul lemnului rotund să reanimeze industria ferestrelor.

## In România

Situația industriei lemnului în România lasă mult de dorit. Ameliorarea din ultimul timp n'a fost de lungă durată; creșterea leului, marea criză de numerar și apriga concurență a producătorilor completează tabloul unei crize destul de neliniștitoare“.

(Argus)

### Comerțul de lemn al Germaniei. — Producția Cehoslovaciei. — Exportul lemnului austriac influența covârșitoare a Rusiei asupra pieței europene

*Publicația de specialitate „Holtzmarck“ dă în numărul ei de la 1 Octombrie următoarele relații asupra situației internaționale a târgului lemnului:*

Germania este tot deodată și importatoare și exportatoare de lemn. Studiind statistica comerțului german de lemn, ne putem face o idee generală asupra diverselor piețe, care figurează ca furnizoare sau cumpărătoare. În 1913, importațiunile de lemn lucrat se ridicau la 15.5 milioane metri cubi. Iar de atunci:

în 1921 3,1 milioane m. c.

în 1922, 3,1 milioane m. c.

în 1923, 9,8 milioane m. c.

în 1924, 8,8 milioane m. c.

Prima jumătate a anului 1925 înregistrează un import de 6,5 milioane m. c. de lemn lucrat.

În ceea ce privește lemnul nelucrat și articole semilucrate; Germania a importat în primele 6 luni din 1925 6,2 milioane m. c.

Exportațiunile germane, care se ridică la 579.000 m. c., de lemn nelucrat, au fost repartizate în primele 6 luni din 1925 în chipul următor: în Olanda 38 la sută, în Elveția 12 la sută; în Franța 12 la sută; în Anglia 11 la sută; în Saar 9 la sută, în Belgia 6 la sută; în Silezia de Sus 3 la sută — restul, în Italia, Luxemburg, Spania, Grecia, Argentina și Statele-Unite.

Pentru lemnul rotund, Cehoslovacia e țara producătoare cea mai importantă. Ea furnizează 2.144.000 m. c., adică 55 la sută din importațiuni în al doilea rând, vine Polonia cu 20 la sută. Restul este furnizat de Austria, Letonia, Finlanda, Statele-

Unite, Rusia, Lituania și Olanda. Africa occidentală franceză participă cu 4 la sută în Okoumé.

S'a importat, ca lemn lucrat, 2,221.000 m. c.; Polonia deține, în acest export, primul loc cu 41 la sută; vine apoi Cehoslovacia cu 16 la sută, Austria și Finlanda cu câte 9 la sută fiecarei. Aceste 4 state furnizează împreună 75 la sută din importațiuni. Restul e complectat de Statele-Unite, Letonia, Danzig, Rusia și Memel.

Ca lemn de hârtie Cehoslovacia a furnizat 63 la sută, Polonia 21 la sută și Finlanda 11 la sută.

Exportațiunile s'au ridicat la 579,000 m. c., din care 45,8 a sută a fost expedit în Anglia și în Olanda ca lemn de mine.

### Producția Cehoslovaciei

*Producția Cehoslovacă de lemn lucrat poate fi evaluată la 8.000.000 m. c., exportațiunile s'au ridicat la 6—6.000.000 m. c., dintre cari o mare parte este transportată pe Elba ca lemn rotund.*

### Situația în Austria și Polonia

Austria produce aproape 2 milioane de m. c., de lemn lucrat, mai mult decât consumă, ea exportă acest excedent în Germania și Italia.

Polonia nu și-a organizat încă producția de lemn. Noua Polonie posedă 9,1 milioane de ha păduri și exportă în medie 3 milioane m. c., pe an. Exploatația ar putea fi mai mare. Situația financiară a țării va necesita probabil tăeri mari de lemn.

### Exportul lemnului Rusesc

Rusia care în 1912 a exportat 16 milioane m. c. înregistrează în 1922, 0,6 milioane m. c., în 1923, 1,5 milioane și în 1924, 3 milioane m. c. Piețele internaționale, și în special Anglia, principala consumatoare, se resimt de influența covârșitoare a Rusiei, care, în cursul acestui an a asvârlit considerabile cantități de lemn.

Țările scandinave prin convențiuni mutuale încheiate cu Rusia conta să previe și să se pună la adăpost contra crizelor.

Rusia, prin exportațiunile ei de lemn, speră să-și îmbunătățească situația financiară.

(Argus)

## Criza pădurilor de reșinoase din România

*Situația transporturilor de Chereștea pe luna August 1925*

### O situație îngrozitoare

Direcțiunea specială a serviciului mișcării, din direcțiunea generală a căilor ferate, a înlocuit zilele trecute situația încărcărilor de chereștea, lemnărie cioplită și butuci, efectuate în luna August 1925, pe care o redăm în alăturatul tablou :

DENUMIREA REGIONALEI	Cota globală cuvenită lunar pe Reg.	Cât s'a încăr. din cota globală	Prisos rezul. deia cel ce n'au încăsat toată cota	Încasat din prisos pe Regională	Totalul vg. în pe Regională	Mal rămâne prisos	OBSERVAȚII
BUCUREȘTI	592	270	322	71	341	<b>251</b>	Prisosul se justifică de Regională prin aceea că n'au fost cereri.
IAȘI	4364	3828	536	49	3871	487	Prisosul nu s'a încărcat complet din lipsă de vagoane.
BRAȘOV	3118	1913	924	22	1935	902	Prisosul nu s'a încărcat din lipsă de vagoane. Asemenea din cotă nu s'a încărcat 281 vdg. tot din lipsă de vagoane
CLUJ	5631	4369	1312	1026	5395	<b>286</b>	Prisosul se justifică de Regională prin aceea că n'au fost cereri.
TIMIȘOARA	916	315	565	24	375	<b>54</b>	Idem, Idem.
CERNAUȚI	3484	2897	557	387	3284	<b>170</b>	Prisosul se justifică de Regională prin aceea că n'au fost cereri. Nu s'a încărcat din cotă 80 vagoane din lipsă de vagoane, cu distanța de 4. m între osli.
CRAIOVA	531	362	169	107	469	62	Prisosul se justifică de Regională prin aceea că n'au fost cereri.
TOTAL	18386	13990	4385	1686	15676	699	

La cele 15.676 vagoane cherestea adăugându-se 4304 vagoane încărcate cu lemnărie cloplită și butuci rezultă un total de 19.980 vagoane încărcate în luna August, 1925 în toată țara, față de 14.726 vagoane cât s'a încărcat în aceeași lună a anului 1924.

Cum posibilitatea normală de export a cherestelei din România azi e sub 50.000 vagoane anual și cum numai în luna August 1925 am încărcat din diferite stații 19980 vagoane din care cantitate aproape totul s'a destinat exportului, înțelegem destul de bine semnalul de alarmă, ce'l dau continuu prin „Revista Pădurilor“, căci alte reviste și chiar presa refuză de a publica acest semnal de alarmă..

În „Revista Pădurilor“ No. 8, de pe August am arătat că în luna Iunie a. c. s'a exportat 19.105 vagoane.

Onor Consiliul tehnic al Casei Pădurilor are datoria de a veghea, spre a-și revizui amenajamentele pădurilor marilor societăți forestiere care ne despoae munții accelerat. Voi continua a da lunar date statistice, culese cu prudență, pentru a stavili și maxima exploatarea și exportul pădurilor de reșinoase, la minimum posibilul după cum am putut stavili și exportul ștejarului, Colegii silvici din comisia vamală, cel puțin de azi înainte se impune a lucra în o colaborare strânsă cu consiliul tehnic al Pădurilor, în fața pericolului destul de clar ce se arăta prin cifrele de mai sus.

**M. P. Florescu**

Inginer Inspector Silvic  
Membru în comisia Superioară  
Vamală de import și export

---

**Contribuții**  
LA  
COMERȚUL ȘI INDUSTRIA LEMNULUI  
IN  
ROMÂNIA

---

Ca răspuns la apelul multor colegi,  
dăm aci sub formă de tablou ; taxele  
vamale și comision ce se percep pen-  
tru materialul lemnos permise la ex-  
port, pe ziua de 15 August 1925,  
extrase din Revista economică lunară  
„IMPORT și EXPORT“, anul V, No. 6,  
Iunie 1925.

No. curent	Felul mărfii.— <i>Désignation des marchandises</i>	Taxa vamală Taxe de douane IN LEI	Comision Taxe de Comision IN LEI	Unitatea de taxare Unités à taxer	Data în- trării în vigoare a taxei vam.
26	Bastoane brute.— <i>Bâtons (cannes) brutus</i> . . .	0,90	0,07	de kgr.	21. X. 1920
48	Butoaie de stejar noui . . . . .	5.—de deca de doage	—		28. XI. 923
49	" " vechi . . . . .	3.—de deca de doage	—		28. XI. 923
50	Butoaiele în cari se exportă cianamida (se taxează împreună cu marfa . . . . .				
51	Butoaie (în cari se exportă vinul), — <i>Fûts</i> ( <i>pour l'exportation du vin</i> )	scutite	scutite		11. XII. 921
52	Butoaie în cari se exportă tot felul de spir- toase, afară de vin.— <i>Fûts (pour l'exporta- tion de tous spiritueux à l'exception du vin)</i>	0,20 de litri de doagă	1,20 de litri de doagă		1921 28 VIII 921
54	Calapoade — <i>Formes pour chau sures</i> . . . . .	scutite	scutite		30 VI 1 924
67	Cărbuni de lemn (mangal)— <i>Carbon de bois</i> .	1.000.—	—	de vag	
72	Căruioare de copii. — <i>Petites charrettes pour enfants</i> . . . . .				
73	Cărate. — <i>Charettes</i> . . . . .	5.—	—	% de kgr.	23. XII 924
79	Celuloza brută. — <i>Cellulose brute</i> . . . . .	200.—	—	de m. c.	15. X. 924
80	Celuloza (perforată și neperforată) — <i>Cellu- lose (perforée ou non)</i> . . . . .	5.000.—	500.—	de vag.	21. X. 920
82	Cercuri de lemn. — <i>Cercles en bois</i> . . . . .	scutită	scutită		
86	Cheresia de brad (eseuță reșinoasă).— <i>Bois de construction en sapin (essence ré- sineuse)</i> . . . . .	5.—	—	% de kgr.	18. VI. 928
87	Cheresia de brad și molit — rămășițe — re- zultate dela gatere, precum și bucăți de- fectos tăiate . . . . .	150.—	—	de m. c.	1. III. 923
100	Coaje de stejar . . . . .	500.—	—	de vag	7. V. 925
110	Coșurile împletite (de papură), servind ca am- balaj pentru exportul fructelor. — <i>Paniers (en jonc) servant d'emballages pour l'ex- portation des fruits</i> . . . . .	20% adv.	170.—	de vag	
116	Cuie de lemn pentru cismari.— <i>Clous de bois pour cordonniers</i> . . . . .	scutite	scutite		24. VI. 921
124	Doage de fag. — <i>Douves en hêtre</i> . . . . .	5 —	—	% de kgr.	28. XI. 923
125	Doage de stejar. — <i>Douves en chêne</i> . . . . .	75.—	10 —	de m. c.	
153	Furniere (placaje de lemn pentru mobile). <i>Bois de placage pour meubles (furniere)</i> . . . . .	15.000.—	—	de vag.	1. III. 923
166	Grinzi de lemn de carpen, sub 15 cm. gros. și alt lemn de carpen fasonat.— <i>Solives en bois de charme, grosseur au dessous de 0 15 cm</i>	10.—de kgr.	2% adval.		20. XII 922
177	Împletituri de papură (rogojini, coșuri, etc.). <i>Nattes de roseau</i> . . . . .	150 —	—	m. c.	7 IV. 925
182	Jalozele (scânduri de). — <i>Lames pour jalousies</i>	5.—	—	% de kgr	4. VI. 922
187	Lați de fag. — <i>Lattes de hêtre</i> . . . . .	10.—	2% adval.	% de kgr.	1. III. 923
188	Lăturoaie (marginii, capace), esență reși- noasă. — <i>Dosses (épargnes), d'essence résineuse</i> . . . . .	725.—	—	de vag.	
193	Lemn cioplit (brad).— <i>Bois façonné (sapin)</i> .	900.—	—	de vag.	1. III. 923
194	Lemn de carpen fasonat, precum și grinzi din lemn de carpen, sub 19 ctm. grosime.— <i>Bois de charme façonné, ainsi que des solives de bois de charmes, grosseur au dessous de 0, m. 15</i> . . . . .	1 200.—	—	de vag.	
		150.—	—	m. c.	7. IV. 925

Reg. în vag. Taxa de export în valută forte lire sterline	Nr. ordinului circular către vămi, prin care se pune în aplicare taxa vamală și se fixează și data intrării în vigoare	Art der Ware	Nr. curent.
	115.306, din 9 Oct. 1920	Unbearbeitete Stoecke	26
prohibite	176.818, „ 26 Nov. 1923	Faeser aus Eichenholz, neue	48
prohibite	176.818 „ 26 Nov. 1923	Faeser aus Eichenholz alte	49
	186.677, „ 12 Dec. 1921	Faeser fuer den Export von Cianamyd (werden zusammen mit der Ware taxiert) Faeser, zum Weinexport	50 51
	210.389, „ 16 Ian. 1922	Faeser, in welchen jede Art. von Spirtuo- sen, ausser Wein exportiert wirq	52
	193.651, „ 30 Aug. 1924	Schuhleisten	54
	293.943, „ 20 Dec. 1924	Holzkohle (Mangal)	67
	229.902, „ 11 Oct. 1924	Kinderwaegen.	72
	115.306, „ 9 Oct. 1920	Waegen	73
	153.494, „ 13 Iunie 1925	Rohzellulose	79
		Zellulose (geloehart und nicht geloehert)	80
		Siebreite	82
f 20 m. c. de vag. f 3 l. st. f 5 sh.	264.193, „ 24 Fevr. 1923	Tannenschintholz (harzhaltig)	86
0. 1., 11 sh	114.029, „ 5 Mai 1925	Tannen-u. Fichtenschintholz, Abfelle, beim Gatter erhalten wie auch schlecht gesch- nittene Stuecke.	87
	57.703, „ 29 Iunie 1921	Eichenrinde. Aus Weidenruten geflochtene Koerbe, fuer den Export von Fruecten	100 110
	176.818, „ 26 Nov. 1923	Holzstifte fuer Schuhmacher	116
prohibite	264.193, „ 24 Fevr. 1923	Fassdauben aus Buchenholz	124
	264.193, „ 24 Fevr. 1923	Fassdauben aus Eichenholz	125
	207.778, „ 15 Dec. 1922	Furniere fuer Moebel.	153
0. 1., 5 sh, 2 p.	89.254, „ 4 April 1925	Hagebuechebalken unter 15 ctm. Dicke	166
	53.581, „ 11 Iunie 1923	Korkgeflechter, (Maten, Koerbe)	177
	207.778, „ 31 Dec. 1922	Fensterlaeden aus Holz	182
0. 1., 16 sh	264.193, „ 24 Fevr. 19 3	Buchenlatten	187
	264.193 „ 24 Fevr. 1923	Deckelraender (Harzhaltige Holze)	188
0. 1., 19 sh.	264.193 „ 24 Fevr. 1923	Deckelraender (Harzhaltige Holze)	188
1. 1., 6 sh.	264.193, „ 24 Fevr. 1923	Holz gehobelt (Tanne)	193
	89.254, „ 4 Aprili 1925	Kagebuechholz fassoniert wie auch Hage- buechbalken unter 19 ctm. Dicke.	194

Nr. curent	Felul mărfii.— <i>Désignation des marchandises</i>	Taxa vamală Taxe de douane IN LEI	Comision Taxe de Comision IN LEI	Unitatea de taxare Unités à taxer	Data în- trării în vigoare a taxei vam.
195	Lemn de fag, fasonat, și doage.— <i>Bois de hêtre jaçonné, et douves</i>	940.—	—	de vag.	
196	Lemn de foc (de fag). — <i>Bois de chauffage (hêtre)</i>	500.—	—	de vag.	1. III 923
197	Lemnele de foc de anin, mesteacăn, șleau, salcie, salcâlm, frasin, paltin, sunt asimilate lemnului de foc de fag — <i>Les bois de chauffage suivants : anline, bouleau, saule, acacia frêne, sycomore et menus bois divers sont assimilés au bois de chauffage de hêtre.</i>	500.—	—	de vag.	
198	Lemnului de foc de carpen, cer și ulm (fiind esențe tari), sunt asimilate lemnelor de foc de stejar, aplicându-li-se taxa vamală a stejarului. — <i>Les bois de chauffage suivants : charme, chêne, «cerris» et orme, étant d'essence dure, sont assimilés au bois de chauffage de chêne, et sont soumis aux mêmes taxes de douane</i>	1.000.—	—	de m. c.	
199	Lemn de frasin (urmează regimul lemnului de fag) <i>Bois de frêne (suit le regime du bois de hêtre)</i>	75.—	10.—	de m. c.	30. III. 923
200	Lemn de gorun (urmează regimul stejarului) — <i>Bois de chêne rouvre (yense) (suit le régime du bois de chêne)</i>	1.500.—	—	m. c.	
201	Lemn de nuc, vișin și cireș (nefiind asimilate cu nici o altă esență din punctul de vedere al taxelor, urmează a fi impuse cu 20% ad valorem și 1% comision). — <i>Les bois de noyer, merisier et cerisier, n'étant assimilés à aucune autre essence au point de vue des taxes, sont soumis à la taxe de 20% ad valorem et à la taxe de commission de 2%</i>	20%	2%	adval	
202	Lemn de rezonanță (brad). — <i>Bois de résonance (sapin)</i>	6.000.—	—	de vag.	1. III. 923
203	Lemn de stejar brut. — <i>Bois de chêne brut</i>	12.500.—	—	de vag.	
241	Mobile de lemn gata (fabricate în țară.— <i>Membres en bois confectionnés dans le pays</i>	scutite	scutite		
255	Obiecte de lemn ca : părți de care și căruțe, roți, mânere de ciocane, mânere de scule, etc. — <i>Objets en bois, tels que parties de voitures et charrettes, uanches d'outils, etc.</i>	5.—%	2%	adval	de kgr. 1. IV. 923
258	Obiecte lucrate din nuele, corfe (cosârți, coșuri, etc.) — <i>Objets faits de baguettes minces (papiers, mannes)</i>	100.—	10.—	dd vag.	13. II. 922 27. II. 922
259	Obiecte mici de lemn, prevăzute la art. 293 din Tariful vamal de import, cum sunt : cărligele de rufe și altele. — <i>Petits objets en bois prévus à l'art 293 du tarif douanier d'importation</i>	5.—	—	0% de kgr.	15. X. 924
260	Obiecte de lemn pirogravate asimilate cu articolele de lemn dela art. 293 T. V. de import pentru cari la export se percepe: — <i>Objets</i>				

Reg. in vig taxa de export in valută bănească sterline	Nr. ordinului circular către vămi, prin care se pune în aplicare taxa vamală, și se fixează și data intrării în vigoare	Art der Ware	Nr. crt.
liră	264.193, „ 24 Febr. 1923	Buchenholz, geformt und Fassdauben	195
11, 11 sh.	264 193, „ 24 Fevr. 1923	Brennholz aus Buche	196
Lemnul de frasin prohibit	284,013, din 17 Martie 1923 297.031, „ 30 Martie 1923	Brénholz aus Erle, Birke, Mischholz, Weide Akazie, Esche. Ahora unterliegen derselbe Gebuehr wie das Buchenbrennholz.	197
	297.021 din 30 Martie 1923	Fuer Weissbuchen-, Kerbeichen-und Ulmen- brennholz (also Haetholzarten) gelten die gleichen Verfuegungen wie fuer Eichen- brennholz. so dass de Zollgebuehr fuer Eiche in Betracht kommt.	198
	297.021, diu 30 Martie 1923	Eschenholz (dasselbe Regime wie fuer Eiche)	199
prohibit		Roteiche (dasselbe Regime wie fuer Eiche)	200
Lemnul de nuc prohibit	297.011 din 30 Martie 1923	Nuss-Kirschen-und Weichselholz (werden mid 20% vom Fakturenwerte und 2% Kommi- ssionstaxe verzollt, da sie keiner anderen Holzgattung gleichgestellt sind)	201
6. 1., 7 sh.	264.193, „ 24 Fevr. 1923	Resonanzholz (Tanne)	202
13. 1., 4 sh	264.193, „ 24 Fevr. 1923	Eichenholz, ungezimmert	203
	85.101, „ 5 Aug. 1921	Moebel aus Holz, fertig (hergestellt im Lande)	241
	293.321, „ 27 Mart. 1923	Gegenstaende aus Holz, wie: Teile von Waegen und kleinen Waegen, Raeder, Hacken- schaeft, Werkzeuzschaeft, etc.	255
	22.615, „ 7 Fevr. 1922	Gegenstaende, hergestellt aus Ruten (Koerb- chen, Koerbe, etc.)	258
	229.902, „ 11 Oct. 1924	Kleine Holzgegenstaende. vorgesehen im Art 293 des Einfuhr-Zolltarifes wie; Kleider- haenger u. a.	259

Nr. curent	Felul mărfii.— Désignation des marchandises	Taxa vamală Taxe de douane IN LEI	Comision Taxe de Comision IN LEI	Unitatea de taxare Unités à taxer	Data intrării în vigoare a taxei vam.
	<i>en bois pyrogravés, assimilés aux articles en bois de l'art. 292 T. D. d'importation, pour lesquels on perçoit à l'exportation.</i>				
280	Parchete și frize de stejar. gata de întrebuințat. — <i>Parquets et frises en hêtre, prêts à être utilisés.</i>	500.—	—	m. c.	20. V. 925
281	Parchete și frize de fag gata de întrebuințat. — <i>Parquets et frises en hêtre, prêts à être utilisés.</i>	25.—	—	m. c.	20. V. 925
309	Placaje ptr. mobile (turniere). — <i>Bois de placage pour meubles.</i>	10.—	2% adval	de kgr.	20XII 922
324	Rame pentru uscat țigla, incheiate prin cuie sau numai croite.— <i>Etaçons pour sécher les tuilles, joints à clous ou seulement façonnés</i>	20.—	—	% de kgr	7. V. 925
325	Rămășțe de cherestea de brad și moșit rezultate dela gatore precum și bucăți defectuos tăiate. — <i>Déchet de charpentes en bois de sapin et de pin, résultant des scieries, ainsi que des pièces defectueusement coupées</i>	50J.—	—	de vag	7. V. 925
330	Rechizite școlare ca: linii, teuri, planșete, cuburi, tocuri, etc., fabricate din lemn. — <i>Objets scolaires, tels que: règles, tès, planchettes, cubes, porte-plumes, etc.; fabriqués en bois.</i>	5.—	—	% de kgr	7. V. 925
336	Rudărfe (articole de) și unelte de lemn, precum: donițe, și al'ce, combinate sau nu cu alte materii comune.— <i>Articles et ustensiles en bois, tels que roues, brocs, embauchoirs manches de marteaux et de fouets, de contreaux, caissetes, tableaux châssis, stores et autres, combinés ou non avec d'autres matières communes.</i>	scutite	2% adval	% de kgr	29VIII 921
341	Sărmă de lemn (pentru scobitori). — <i>Bois pour cure-dents.</i>	10.—	2% adval	% de kgr	2. XII. 922
343	Scobitori de dinți. — <i>Cure-dents</i>	5.—	—	% de kgr	14. I. 924
367	Spîțe, colaci (obezi) eapășani de roți și alte lucrări din lemn de frasin complet confecționate. — <i>Rais, jantes, myeux de roues et autres articles en bois de frêne, complètement cofectionnés.</i>	2,000.—	—	de vag	23 XII 924
375	Surcele de lemn de fag pentru fabricat oțet.— <i>Copeaux de bois de hêtre pour la fabrication du vinaigre.</i>	10.—	—	% de kgr	7. V. 925
377	Șindrilă din lemn de brad cu uluc, scoasă din rîndea (fiind lemn de construcție, urmează a se considera și taxă ca: cherestea de brad) — <i>Les bardeaux de sapin travaillés au rabot étant un bois de construction, suivent le régime du bois de construction en sapin.</i>	150.—	—	m. c.	
382	Tocuri de lemn (ptr. ghetete de damă).— <i>Talons en bois (pour chaussures de dames).</i>	scutite	scutite		

Nr. în vig taxa de export la valută forte streline	Nr. ordinul circular către vămi, prin care se pune în aplicare taxa vamală și se fixează și data intrării în vigoare	Art der Ware	Nr. curend
0. 11. sh	132.219, din 18 Mai 1925	Verwendbare Eichenparketten u Trissen	280
0. 1. 0. sh	132 219, „ 18 Mai 1925	Verwenbare Buchenparketten u. Frisen	281
	207.778, „ 13 Dec. 1922	Moebelfournie.e	309
	114 029, „ 5 Mai 1925	Rahmen fuer Ziegeltroknen, in Naegelgeschlagen oder nur zugeschnitten.	324
0. 1, 11 sh	114.029, „ 5 Mai 1925	Tannen-u. Fichtengebaelkabfaelle beim Gatter erhalten wie auch schlecht geschnittene Stuecke.	325
	114 029, „ 5 Mai 1925	Schulrequisiten wie : Lineale, Messtische, Wuerfel, Federhalter u. a. aus Holz erzeugt.	330
		Drechslerware, wie : Werkzeug aus Holz ; Raeder u. a. kombiniert oder nicht kombiniert mit anderen Materien	336
	207.778, „ 13 Dec. 1922	Holzdraht (fuer Zahnstocher)	341
	5.072, „ 10 Ian. 1924	Zahnstocher	343
	293.943, „ 20 Dec. 1924	Radspeichen, Radfelgen, Buchsen u. andere Eschenholzgegenstaende, vollstaendig verfertigt.	367
	114.029, „ 5 Mai 1915	Buchereisholz zur Essigfabrication	375
	238.962, „ 25 Ian. 1923	Schindeln aus Tannenholz, mit Rinne, gehobelt (weil Bauholz, als Tannenschnttholz zu taxaieren)	377
		Holzabsacze (fuer Damenschulle)	382

Nr. curent	Felul mărfii — <i>Désignation des marchandises</i>	Taxa vamală Taxe de douane IN LEI	Comision Taxe de Comision IN LEI	Unitatea de taxare Unités à taxer	Data în- tării în vigoare a texei vam.
383	Traverse de brad. — <i>Traverses en sapin</i> . .	3.000.—	—	de vag.	1. III. 923
384	Traverse de fag <sup>1)</sup> . — " " <i>hêtre</i> . .	5 —	—	de buc.	1. III. 923
385	Traverse de stejar <sup>1)</sup> . — " " <i>chêne</i> . .	10.000.—	1.000.—	de vag.	
386	Trăsuri. — <i>Voitures</i> . . . . .	500.—	—	de buc.	15. X. 924
387	Truchiuri de brad. — <i>Tronçes de sapin</i> . .	3 000 —	—	de vag.	1. III. 923
388	Trunchiri de lemn de carpen. — <i>Troncs de bois de charme</i> . . . . .	200.—	—	m. c.	7.IV.925
409	Unelte și scule de lemn terminate complet, chiar combinate. — <i>Ustensiles et outils en bois complètement finis, même combinés</i> . .	5.—	—	‰ de kgr.	20. V. 925
414.	Uși și ferestre gata, din orice fel de lemn. — <i>Portes et fenêtres complètement confection- nées, en bois de toute sorte</i> . . . . .	5.—	—	‰ de kgr.	
416	Vagoane de călători. — <i>Vagons à passagers</i> .	30.000.—	—	de buc.	14.VII.924
420	Văcălii de lemn pentru ciure și site. — <i>Cer- cles en bois pour chibles et tamis</i> . . . . .	scutite	scutite		

NOTA. — Pentru articolele cari nu sunt prevăzute în acest *Tablou* și cari sunt libere în export urmează a se percepe drept taxă vamală de export lei 20‰ ad-valorem. Parte din articolele, în dreptul cărora se găsesc trecute atât taxa vamală cât și taxa de comision, — deși sunt prohibite la export, — le-am lăsat totuș să figureze în *tablou*, pentru vreo eventuală libertate la export.

Exportatorii și toți interesații urmează dar să știe, că în afară de taxele ce figurează în acest *Tarif de export* nu există alte taxe. Se va observa că am eliminat toate produsele de export cu taxa vamală de 20‰ și taxa de comision 2‰ ce se aflau trecute în *tablourile* din volumele precedente, ca neavând rațiune a mai figura, întrucât intră în categoria tuturor mărfurilor

in vig. Taxa de export în valută forte sterine	Nr. ordinului circular către vămi prin care se pune în aplicare taxă vamală, și se fixează și data intrării în vigoare		Art der Ware	No. curent
1., 5shl	264.193,	" 24 Fevr. 1929	Schwellen aus Tanneholz	383
1., 14 sh	264.193,	" 24 Fevr. 1923	Schwellen aus Buchenholz	384
1., 11sh.	264.193,	" 24 Fevr. 1923	Schwellen aus Eichenholz	385
	229.902,	" 11 Oct. 1924	Waegen.	386
1., 5 sh.	264.193,	" 24 Fevr. 1923	Tanneastaemme	387
1 sh., 3 p.	89.254,	" 4 April 1925	Hagebuchestacmme	388
	132.219,	" 18 Mai 1925	Geraete u. Werkzeuge aus Holz vollstaendig verfertigt auch zusammenges'ellt.	409
	Ju. 7090,	" 1924 *)	Verfasste Tuereu n. Fenter aus allerlei Holz.	414
	151.249,	" 10 Iulie 1924	Waggon's fuer Reisende	416
	192.616,	din 20 Oct. 1921	Hoizraender fuer Siebe	420

și produselor cari neavând o taxă de export specială, se taxează cu 22<sup>0</sup>/<sub>c</sub> ad-valorem, inclusiv comisionul.

Cât privește cifrele ce reprezintă taxele de export, ținem să insistăm că ele răspund întocmai realității, și ca atare dăm, pe răspunderea noastră, asigurarea cea mai deplină a exactității lor.

În ultima coloană din *Tablou* am prevăzut pe lângă taxa de export în valută foarte — lire sterine — și regimul de export în vigoare, adică cel prohibitiv pentru cele câteva produse cu taxa de export fixate, și cari sunt încă sub regimul prohibițiunii, toate celelalte mărfuri și produse fiind libere la export la punctul de ieșire din țară, și fără a fi nevoie de vreun permis sau îndeplinirea veri-cărei forme birocratice din partea ministerelor de finanțe sau industrie, către Birourile vamale.

**Mărfurile prohibite la export la data de 1 August 1925.**  
**(Die zur Ausfuhr nicht zugelassenen Waren**  
**Am 1 August 1925).**

**Butoaie de stejar goale,**  
exceptând butoaiele cu o capacitate până la 200 litri, *cari sunt libere la export.*

**Doage de stejar.**  
Lemnul de fag cioplit sau fasonat, pe patru laturi, de o grosime mai mare de 15 cm.

**Lemnul de frasin,**  
exceptând spițele, colacii și butucii pentru roți, complet confecționate dar neîncheiate, precum și obiectele complet confecționate și încheiate, ca : mobile, căruțe, care, trăsuri, placăje (furniere), ect., *cari sunt libere la export.*

**Lemnul de nuc.**  
**Lemnul de ulm.**  
Trunchiuri de fag pentru construcții.

In această categorie intră și lemnele cioplite sau fasonate pe patru laturi, având cele fasonate o grosime mai mare de 15 cm. (Jn. 8388, din 14 Oct. 1924 Minist. Ind. și Com.)

Trunchiuri de stejar pentru construcții.

**Mărfurile oprite la exportat până la noui dispozițiuni.**  
**(Waren die sur Ausfuhr nicht zugelassen werden bis zu neuen Verfuegungen).**

**Cărbunii de orice fel,**  
afară de mangal.  
**Taninurile și extractele de orice fel** servind pentru tăbăcari,

cu excepția coajei de stejar *care e liberă la export.*

**Mărfurile cari sunt condiționate la export de un regim special.**  
**(Waren welche unter pezialregime zur Ausfuhr zugelassen sind).**

**Lemnul de lei și plop,**  
care este permis la export numai în urma avizului R. M. S.

**Traversele de stejar și fag 1).**  
1) După predarea cotei către C. F. R., conform deciziunii ministeriale Nr. 124.575 din 17. III. 1921. (Vezi *Import-Export* din 1921, ed. II-a pag. 85.)

**Eichenfaesser, leere,**  
ausgenommen die Faesser mit einer Fassungskraft bis 200 Liter, welche fuer den Export freigegeben sind.

**Fassdauben aus Eichenholz.**  
**Buchenholz,** gehobelt oder geformt, auf 4 Seiten und einem Umfange von mehr als 15 cm.

**Eschenholz,**  
ausgenommen die Rad speichen, die Felgen und die Radraben vollkommen verfasst doch nicht aneinandergefuegt wie auch die vollkommen verfasste und aneinandergefuegte Gegenstaende wie : Moebel, Waegen, Fiaker, Furniere etc. dessen Ausfuhr frei ist.

**Nussholz.**  
**Eschenholz.**  
**Buchenstaemme fuer Bauten.**

In diese Kategorie tritt auch das gehobelte oder auf vier Seiten geformte Holz wenn das geformte einen grosseren Umfang als 15 cm. hat.

Eicheustaemme fuer Bauten.

**Kohle jeder Art mit Ausnahme von Mangal.**

**Tanin und jedwede Art von Extrakten** die fuer die Ledergerberei verwendet werden,

mit Ausnahme der Eichenrinde, welche zur Ausfuhr zugelassen ist.

**Holz aus Linde und Pappel,** welches zur Ausfuhr nur unter Aviso der R. M. S. zugelassen wird.

Traversen aus Eiche und Buche

M. P. Florescu

## SOC. „CODRUL ROMÂN“

— Un dar pentru căminurile studențești —

Duminică, 16 August 1925 la școala silvică din Lipova (Banal) s'a pus bazele soc. „Codrul Român“ a personalului silvic inferior din România.

După rugăciunea dela biserica ortodoxă s'a deschis adunarea generală în localul școlii de pădurari din Lipova sub președinția d-lui inginer Inspector silvic Piso.

Au participat peste 300 pădurari, brigadieri și elevi brigadieri veniți din toate ungiurile țării.

D-l Valeriu Popovici, directorul școlii din Lipova salută pe congresiști și le dorește izbândă și realizarea felului propus ; d. I. Piso, directorul regional silvic din Arad arată importanța acestei adunări și îndeamnă personalul silvic inferior, să fie uniți în lupta pentru apărarea intereselor profesiei lor.

D-nii Popovici pădurar și Veida Victor, brigadier silvic, aduc omagiile regiunii.

Se citește și se aprobă proiectul de statut al societății „Codrul Român“ care e considerată ca a luat ființă chiar din această zi.

Congresul alege în unanimitate pe A. S. R. Principele Carol ca președinte de onoare al Societății „Codrul Român“.

Congresul alege în comitet pe d-nii ing. insp. silvic M. P. Florescu, președinte activ ; G. Popovici, pădurar dela Făget și Romulus Terbanca, brigadier silvic din Lipova vice-președinți, Veida Victor brigadier silvic dela Casa Verde Marinescu Constantin, brigadier silvic dela Brănești (Ilfov), membrii în comitet și urmând ca după 1 Ian. 1926 să se completeze numărul până la 20.

Comitetul ca o vie amintire de încheierea acestei societăți chiar în anul când M. S. Regele Ferdinand împlinește vârsta de 60 ani, a hotărât ca personalul silvic inferior din România întregită care numără peste 12.000 de inși, să depună câte 100 lei formând un fond de 1.200.000 lei care se vor distribui căminelor studențești creștinești din Iași, București, Cluj și Cernăuți.

D. G. Popovici, pădurar în numele personalului silvic inferior mulțumește tuturor inginerilor silvici, pentru concursul dat. La Radna s'a dat un banchet.

După amiazi congresiștii în grup au vizitat băile și parcul din Lipova, după care apoi s'au despărțit.

Societatea „Codru Român aduc pe această cale, mulțumiri D-lui C. Opran, Ad-torul Casei Pădurilor și roagă pe toți D-nii ingineri, silvici, de a i se da tinerei Societăți „Codrul Român“ sprijinul moral și material.

Această adunare generală, din care s'a născut Soc. „Codrul Român“ a fost încuviințată de onor ad-ția Casei Pădurilor, care prin ordinile circulare transmise tuturor Directoratelor silvice din țară, a autorizat ca din fie care Directorat să se trimită pădurari delegați la această adunare. Facem loc statutelor societății și rugăm pe toți membri Soc. „Progresul silvic“ de a o sprijini.

Comitetul de redacție

**STATUTELE**  
**SOCIETĂȚII PERSONALULUI SILVIC INFERIOR**  
**„CODRUL ROMÂN”**

**CAP. I.**

**Numele, scopul, mijloacele și reședința societății.**

*Art. 1.* — Se constituie în România o societate compusă din personalul silvic inferior, pădurari și brigadierii care se va interesa de buna pază și conservarea pădurilor României, sub numele de „Codrul Român”

*Art. 2.* — Scopul societății este :

*a)* Să lupte pentru dezvoltarea și propășirea culturii pădurilor atât cât se referă la personalul silvic inferior din serviciul Statului și particularilor.

*b)* Să lupte pentru afirmarea drepturilor și propășirea membrilor societății.

*c)* Să apere interesele de orice natură a membrilor societății față de orice Instituție.

*d)* Ajutor reciproc în caz de boale, nenorociri decese, jertfiților la datorie, împrumuturi de bani la nevoi, fără procent.

*e)* Înființări de burse și sprijin la învățătură a fiilor personalului silvic inferior, care se vor plăti din fondul de 30% pe care personalul inferior silvic îl cere din descoperirea delictelor silvice de orice natură și anume 30% din valoarea materialului.

*f)* Să lupte pentru buna pază a pădurilor și conservarea domeniului forestier.

*g)* Să lupte și să ajute la naționalizarea industriei forestiere.

*h)* Să propage în masa țărănească respectul și dragostea de păduri.

*i)* Să ajute marea operă de refacerea pădurilor și naționalizarea industriei forestiere prin energii și capitaluri creștinești, denunțarea tuturor abuzurilor îndreptate contra pădurilor.

*Art. 3.* — Mijloacele, prin care societatea își propune realizarea năzuințelor sunt :

*a)* Organizarea de congrese anuale în întreaga țară, pentru cunoașterea cât mai adânc a principiilor unei bune conservări a pădurilor României încredințată spre pază acestui corp.

*b)* Crearea unui organ de publicitate „Codrul Român“ în care să se facă propaganda pentru buna conservare a pădurilor, organ care va pătrunde cât mai adânc în masa țărănească.

*c)* Societatea prin organul său de publicitate se va sesiza din oficiu și va interveni la locurile în drept ori de câte ori interesele membrilor Societății ar cere o și din orice punct de vedere.

*d)* Publicarea unui anuar al tuturor brigadierilor și pădurarilor din România.

*Art. 4.* — Durata societății este nelimitată.

*Art. 5.* — Sediul societății este în București, în palatul Societății „Progresul silvic“ din Bulevardul I. C. Brătianu No. 57 bis.

## CAP. II

### Admiterea membrilor societății și obligațiunile lor.

*Art. 6.* — Numărul membrilor societății este nelimitat.

*Art. 7.* — Membri societății sunt fondatori, activi și onorifici.

*Art. 8.* — Poate deveni membru de onoare al societății oricare cetățean român cu conduită ireproșabilă, cu educația corespunzătoare, care se interesează de conservarea și dezvoltarea, pădurilor și care dorește propășirea societății „Codrul Român“.

*Art. 9.* — Admiterea membrilor de onoare să face de către comitetul central după propunerea a 3 membri.

*Art. 10.* — Sunt membri fondatori toți aceia care sunt prezenți azi la 16 August 1925, precum și toți aceia care au aderat și vor adera până la 16 August 1926. Deasemenea și persoanele la care vor depune în folosul societății în numerar un capital de cel puțin 500 Lei.

*Art. 11.* — Sunt membri activi toți aceia care după data de 16 August 1926, vor dori a intra în Societate, și vor declara că doresc să fie în permanență, membrii ai societății plățind anual taxa de membrii de cel puțin 120 Lei pe an.

Sunt admiși în societate ca membri activi : *a)* tot personalul silvic inferior din serviciul pădurilor statului adică brigadierii și pădurari prevăzuți în art. 1. al c din legea de organizare a cor-

pului silvic din 1923 și care au fost recunoscuți ca atari, conf. art. 22 din acea lege.

b) Brigadierii și pădurarii din serviciile pădurilor puse sub controlul Statului ca: Domeniile Coroanei, Pădurile Eforiei Spitalelor Civile din București, Sf. Spiridon din Iași și tuturor așezămintelor de felul acestora ca mitropolii, episcopii, biserici, societăți de binefacere etc.

Brigadierii și pădurarii din serviciile pădurilor particulare, societățile forestiere, cooperative. etc care vor fi satisfăcut art. 56 din Codul Silvic.

c) Personalul dela serviciul de pază și ocrotire a vânătorului de pe terenurile Statului și particulare, care sunt recunoscuți de Direcția generală a Vânătoarei din Ministerul de Domenii.

Art. 12.— Membrii *onorifici* pot fi aleși și după recomandajia consiliului de administrație dintre persoanele distinse, care și-au câștigat merite deosebite și reale fie pentru ajutorarea dezvoltării acestei societății sau în general pentru progresul silviculturii, din punct de vedere strict românesc.

Art. 13. — Drepturile și obligațiunile membrilor sunt:

1. Fiecare membru al societății poate lua parte la adunările generale și poate adresa consiliului de administrație propuneri în interesul societății sau tuturor membrilor.

2. Fiecare membru cu cotizație la zi are dreptul de a vota în adunările generale,

3. Membri societății vor fi puși în cunoștință despre activitatea societății și despre starea ei financiară prin organul societății „Codrul Român”.

4. Membri societății sunt datori să achite cotizația anuală, în care se coprinde și abonamentul revistei în 2 rate semestriale la casieria societății prin mandat poștal sau prin o scrisoare de valoare cu taxa plătită.

5. Toate categoriile de membri ai societății „Codrul Român” se vor bucura de o potrivă de toate avantajile ce derivă din calitatea de membru.

6. Toți membri societății primesc cât o carte de membru.

7. Drepturile derivând din calitatea de membru al Societății, la exercita autoritățile, corporațiile, instituțiunile societății sau reuniunile prin reprezentanții lor legali.

Fiecare membru al societății se declară obligat ca în timpul

cât figurează ca membru, ca în sfera sa de activitate să sprijinească interesele societății, stimulând și pe alți în acelaș senz.

9. Obligațiunile membrilor activi încetează în caz de deces.

10. Anul societar se începe cu ziua de 1 Ianuarie a fiecărui an.

### CAP. III

#### Administrațiunea și activitatea societății

*Art. 14.* — Administrația societății se face de către consiliul de administrație.

*Art. 15.* — Consiliul se compune din 26 membri, Președintele Vicepreședinții Cășterul și Secretarul se aleg prin vot secret de către consiliul de administrație. Președintele va fi ales totdeauna în persoana unui Inginer silvic în gradul de cel puțin de inspector.

Membrii consiliului se aleg de către adunarea generală prin vot secret cu majoritatea de voturi, reprezentând câteunul cele 12 Directorate silvice de Stat, și câte unul dela :

Domeniul Coroanei

Domeniile Reșița

Fondul grăniceresc Bistrița Năsăud

Comunitatea de Avere Caransebeș

Fondul religiosar ortodox din Bucovina

Eforia Spitalelor Civile București

Eforia Spitalelor Sf. Spiridon din Iași

Câte un Delegat dela Școalele : Casa Verde, Brănești, Caiuș, Gurghiu și Rădăuși și

Un Delegat al pădurilor particulare.

Pentru primul period de 3 ani, 1926 — 1928 se vor alege pe directoare și instituții.

Membrii consiliului de administrație, care vor demisiona se vor înlocui cu alte persoane alese de acest comitet, rămânând a se confirma aceste alegeri la cea dintâi adunare generală.

Membrii consiliului exceptându-se secretarul, pentru posturile onorifice ce îndeplinesc nu primesc retribuțiuni.

Membrii consiliului și alți specialiști cari întreprind călătorii, conform însărcinărilor primite dela societate, primesc bonificarea cheltuelilor.

Intreaga corespondență oficială semnată de președinte și de secretar, se adresează în numele societății. „Codul Român.”

### Adunările generale și cele ale consiliului

*Art. 16.* — Aiât adunările generale cât și ale consiliului vor fi prezidate de președinte, în absența acestuia de un vice-președinte, iar în caz, când ambii (președinți și vice președ.) vor fi absenți, prezidarea se va face de unul dintre membrii aleși cu majoritatea absolută de voturi de către adunarea generală sau de consiliu.

*Art. 17.* — Adunarea generală și cea a consiliului decid cu majoritatea tuturor membrilor prezenți. — Votul președintelui în caz de parietate de voturi, e decisiv.

*Art. 18.* — Adunarea este ordinară sau extraordinară.

Adunarea generală se ține odată pe an, consiliul de administrație ține adunare cel puțin odată trimestrial, convocarea adunărilor extraordinare în cazuri urgente se decide de către președinte, sau de către consiliu.

Ținerea adunărilor, ordinare și acelor extraordinare vor fi adusă la cunoștința Ministrului de Domenii (Casa Pădurilor).

*Art. 19.* — Chestiunile de discutat în adunarea generală sunt următoarele :

a) Darea de seamă asupra activității în intervalul de timp dela ultima adunare generală.

b) Raportul consiliului de administrație asupra verificării gestiunii conturilor pe anul expirat.

c) Propunerile consiliului de administrație referitor la bugetul pe anul viitor.

d) Luarea a tot felul de dispozițiuni referitor la averea societății.

e) Alegerea consiliului de administrație și a comitei cenzorilor pentru verificarea conturilor sau complectarea lor.

f) Eventualele lămuriri de făcut consiliului cu privire la localitatea unde să se țină viitoarea adunare generală.

g) Propunerile referitoare la chestiunile de desbătut la viitoarea adunare generală.

h) Propunerile referitoare la interesele societății, propunătorul este însă obligat să comunice înscris subiectul propunerii în ziua premergătoare secretarului societății.

i) Propuneri eventuale cu privire la modificarea statutelor societății.

*Art. 20.* — Asupra nedumeririlor ivite în ce privește în-

terpretarea statutelor, decide adunarea generală sau consiliul cu majoritatea voturilor.

Oricare membru poate cere votarea dar pentru ca să fie admis este necesar ca propunerea să fie susținută la adunarea generală cel puțin de 15 membri, iar la consiliul de cel puțin 2 membri.

### Adunările generale

*Art. 21.* — Adunările generale le convoacă în localitatea și la termenul stabilit, președintele.

*Art. 22.* — Pentru fiecare adunare generală se va întocmi programul de lucrări, în caz când adunarea este ordinară pe lângă chestiunile enumerate la art. 19, se pot înscrie în program și alte chestiuni.

*Art. 23.* — Chestiuni ne cuprinse în programul adunării de asemenea tratarea propunerilor, care nu stau în strânsă legătură cu chestiunile admise, nu pot fi dezbătute, decât cu aprobarea adunării luată cu majoritatea de voturi

*Art. 24.* — Membri cari doresc să ia cuvântul asupra chestiunii în curs de discuție sau mai înainte de a se dispune concluziunea pentru luarea hotărâreii, sau în virtutea dreptului de a vorbi mai înainte de închiderea discuției, vor comunica președintelui dorința lor, care le va acorda cuvântul în ordinea scrieri. Se acordă totdeauna cuvântul pentru a desvolta interpelările în chestiuni personale.

*Art. 25.* — Abateri dela subiect nu se admit.

*Art. 26.* — Comunicările referitoare la chestiunile cuprinse în program, trebuiesc aduse la cunoștința președintelui mai înainte de începerea ședinței.

*Art. 27.* — Fiecare membru are dreptul să ceară închiderea discuției și la caz când propunerea este susținută și de al doilea membru, cererea se pune la vot în caz când propunerea s'a primit, numai oratorii înscriși până în acel moment mai au să ia cuvântul.

*Art. 28.* — De regulă votarea se face prin scularea în picioare și ședere, afară de cazul când  $\frac{1}{4}$  dintre membri prezenți o cer votarea se face prin vot nominal sau prin vot secret.

Alegerile se fac totdeauna în mod secret, prin buletine scrise sau tipărite.

*Art. 29.* — Adunarea generală dacă consiliul de administrație constată că  $1/3$  sau  $1/4$  din personalul silvic inferior la un an după expirarea termenului fixat de Art. 10. a omis a declara că dorește să fie membri ai societății, are dreptul a decide din oficiu asupra intrării în societate, pentru acele persoane care se află în activitate, fie în serviciul silvic inferior de stat fie la particulari.

*Art. 30.* — Adunarea generală, va putea de mandat Președintelui societății de a cere informațiuni tuturor autorităților despre rezolvarea cercetărilor fie disciplinare, fie contra membrilor societății și a le lua apărarea.

*Art. 31.* — Adunarea generală, dacă doi membri activi ai societății declară în scris că cineva din cadrul personalului silvic a agitat, sau agită contra societății și dacă adunarea generală se convinge de adevăr, poate vota excluderea numitului din Societate.

*Art. 32.* — Adunarea generală are dreptul să excludă din societate chiar și pe acei membri, de onoare cari se dovedesc în urmă că nu corespund condițiilor prevăzute în art. 8.

*Art. 33.* — Președintele trimite programul lucrărilor adunărilor generale spre publicație la redacția unei jurnale cotidiene cu cel puțin 6 săptămâni mai înainte de ziua adunării. Procesul Verbal încheiat în adunarea consiliului inferior la stabilirea lui, se va publica în organul de publicație al societății spre știință cu cel puțin 25 zile mai înainte.

*Art. 34.* — Procesul verbal despre lucrările adunării generale îl semnează președintele, secretarul și cel puțin un membru fondator, sau ordinar, desemnați de președinte.

### Consiliul de administrație

*Art. 35.* — Consiliul ține ședințe în ziua convocării de către președinte. Invitațiunea la adunările ordinare ale consiliului se publică în 2 sau 3 jurnale cotidiene cu șapte zile mai înainte.

*Art. 36.* — Membri consiliului au dreptul să facă propuneri și în afară de prevederile programului, asupra chestiuni vor fi debătute în cursul ședinței, sau ele vor fi înaintate unei

comisiuni spre referire dacă este posibil în cea mai apropiată ședință, asupra cărora în caz de diferențe de opinie se va decide prin votare.

*Art. 37.* — În cazul când oarecare cheltueli necesare, prevăzute la vreun articol al bugetului nu s'iar găsi acoperire, consiliul ordonanțează sumele necesare care întrec fondul prevăzut la art. respectiv din buget, din excedentul bugetului, întocmit cu ocazia ultimei adunări generale, sau în limitele plusului încasărilor făcute în acel an.

*Art. 38.* — Consiliul rezolvă chestiuntie ce i-au fost încredințate de adunarea generală și ia măsuri pentru aducerea la îndeplinire a hotărârilor admise.

*Art. 39.* — Consiliul hotărăște data și programul viitoarei adunări generale.

*Art. 40.* — Procesele verbale ale ședințelor consiliului, devin oficiale și pot fi publicate, numai după ce au fost semnate de președinte, de 2 membri ai consiliului cari au luat parte la ședințe și de secretar.

*Art. 41.* — Pronunțarea hotărârilor de către consiliu se face prin votare pe față; iar în cazuri mai importante votarea se poate face și secret.

*Art. 42.* — Fiecare membru al consiliului este obligat a se prezenta și participa regulat la ședințele consiliului.

*Art. 43.* — În cazuri de mare urgență, când consiliul nu ar fi în măsură să decidă, dispune președintele cu secretarul, raportând chestia consiliului în cea mai apropiată ședință.

*Art. 44.* — Durata consiliului este pe 3 ani, după care se alege din nou, integral.

### Președintele

*Art. 45.* — Președintele reprezintă societatea față cu autoritățile, față cu persoanele străine de societate și față cu alle asociațiuni. El conduce cu concursul consiliului toate afacerile în conformitate cu statutele și cu hotărârile aduse.

*Art. 46.* — El prezidează toate adunările generale și extra ordinare și pe cele ale consiliului în conformitate cu art. 16 și ca atare deschide și închide debaterile.

*Art. 47.* — El semnează cărțile de membru liberaie de

societate cum și întreaga corespondență scrisă, adresată în numele societății, autorităților alor societății și persoanelor străine, esceptându-se corespondența oficială ordinară.

*Art. 48.* — El veghează asupra executărei hotărârilor aduse în ședințele consiliului.

*Art. 49.* — El ordonă cheltuielile prevăzute la diferitele articole din buget în limitele sumelor alocate și cari întrec suma de 500 Lei.

*Art. 50.* — El convoacă adunările consiliului și în cazuri urgente poate face publicațiunile în conformitate cu articolul 19 pentru ținerea de adunări generale extraordinare pe care este obligat să o convoace și la caz când este cerută în scris de 15 membrii societari.

În caz când vreo chestiune trebuie rezolvată de urgență și întârzierea ar avea consecințe dăunătoare, el este în drept să însărcineze cu studierea prealabilă a chestiunii pe ori care membru al consiliului cu invitația să refere asupra ei în cea mai apropiată ședință a consiliului.

*Art. 51.* — În caz când pentru tratarea vreunei chestiuni lucrurile reclamă instituirea unei comisii speciale, membri acestei comisii vor fi propuși la adunarea generală sau în ședința consiliului.

*Art. 52.* — El fixează ordinea de zi cu privire la deliberarea asupra chestiunilor, deschide debaterile și acordă cuvântul celor înscriși în ordinea înscrierilor cum prevede art. 26. El pune chestiunile la vot și pronunță hotărârea luată.

El veghează ca programul lucrărilor și ordinea de zi să fie punctuos respectată și la caz de nevoie invită adunarea generală sau consiliul în ședințele sale să respecte ordinea.

*Art. 53.* — La caz când președintele ar fi împiedecat în exercitarea funcțiunii sale, el își transmite autoritatea vicepreședintelui sau în absența acestuia, acest drept îl transmite membrului ales în conformitate cu art. 17.

### Vice președinții

*Art. 54.* Societatea are doi vicepreședinți. Aceștia au obligațiunea să substituie pe președinte.

## Secretarul

*Art. 55.* — Secretarul efectuează toate lucrările de corespondențe ale societății exceptându-se corespondența strâns legată de serviciul casieriei.

El expune în ședințele consiliului propunerile președintelui ; iar în adunarea generală propunerile consiliului.

El redactează procesele verbale despre desbaterile din ședințele consiliului și din celelalte adunări generale cum și din ședințele comisiunilor, el contrasemnează cărțile de membru eliberate de societate.

*Art. 56.* — El deschide toate scrisorile sosite la adresa societății dintre care cele de cădere să fie rezolvate de președinte, le aduce la cunoștința acestuia și veghează ca întreaga corespondență să fie trecută în registrele de intrare și ășire în mod exact.

*Art. 57.* — El rezolvă în absența președintelui sau vicepreședintelui chestiuni rezervate președinției a căror rezolvare trebuie urgent făcută, raportând președintelui sau vicepreședintelui,

*Art. 58.* — Aduce la cunoștința consiliului corespondența sosită la adresa societății cum și cea făcută de președinte sau de dânsul în numele societății,

*Art. 59.* — El supraveghează ca persoanele cari doresc să intre ca membri, să facă declarațiunile ca își ia răspunderea pentru îndeplinirea obligațiilor de membru și ca aceste declarațiuni să fie păstrate în bună ordine și prevăzute cu datele statistice.

*Art. 60.* — El controlează lucrările casieriei, el ordononșează cheltuielile înscrise în bugetul aprobat la diferite articole, în limitele creditelor disponibile în suma sub 500 Lei și lichidează plățile prevăzute în devizile și contractele aprobate de consiliu.

*Art. 61.* — Alegerea secretarului se face de către consiliu prin vot secret și cu majoritate de voturi.

*Art. 62.* — Până societatea va fi în măsură să poată plăti retribuțiuni întregale ale secretarului, îl va remunera potrivit cu mijloacele de care dispune cu un onorar care se va stabili de consiliul de administrație. Secretarul va putea fi ajutat de un ajutor de secretar, care poate fi luat în afară de membrii Societății, de preferință dintre studenți universitari și care va fi plătit lunar. Ajutorul de secretar va ajuta și pe Casier.

### Casierul

*Art. 63.* — Operațiunile financiare ale societății le efectuează casierul având jurnalul de cassă, în care, va înscrie imediat orice încasare sau plată, astfel cum s'a efectuat, anexându-se și actele justificative necesare. El aduce la cunoștință toate sumele încasate și toate plățile făcute dela începutul anului. Pe baza jurnalului de cassă, casierul întrunește contul aranjat în conformitate cu bugetul, în care sunt trecuți toți membri societății, datoriile lor, cum și sumele achitate, ținute la curent nominal și este responsabil de exactitatea cifrelor înscrise întrânsul.

*Art. 64.* — Casierul este în drept să achite la ordinul președintelui sau al secretarului, toate cheltuelile, cari își găsesc acoperirea la diferitele articole ale bugetului.

*Art. 65.* — Achitarea cheltuelilor extraordinare, necuprinse în proiectul de buget respectiv, sau care întrec creditele prevăzute în buget, sunt admise numai cu aprobarea prealabilă a consiliului.

### Averea societății

*Art. 66.* Veniturile curente ale societății constau din următoarele venituri: ordinare și transitorii.

#### a) Venituri ordinare.

1. Cotizațiile plătite de membri activi. Pentru început se fixează la 100 lei anual în care se cuprinde și plata abonamentului revistei, această cotizație putându-se modifica în raport cu valufa.

2. Sumele vărsate de către membrii fondatori și doratori.

b) *Venituri extraordinare*  $\frac{1}{3}$  parte din cei 30<sup>0</sup>/<sub>0</sub> cuveniți personalului silvic inferior din delictele silvice.

*Art. 67.* — Cheltuielile curente constau din următoarele cheltuieli ordinare și transitorii:

#### a) Cheltuieli ordinare.

1. Leafa secretarului și ajutorului precum și a casierului lui.

2. Cheltuieli pentru publicarea revistei „Codrul Român,”

3. Cheltuieli de administrație.

4. Cheltuieli de cancelarie, cheltuieli poștale, cheltuieli pentru

adunarea generală și de călătorie, confecționarea cărților de membru, imprimate manuale etc.

5. Cheltueli pentru imprimarea altor publicațiuni.

6. Diferite taxe și impozite privitoare pe societate ca atare.

7. Ajutoare acordate membrilor aflați în nenorocire în caz de boale, deces, jertfiți la datorie.

8. Acordarea de burse fiilor membrilor Societății pentru a-i sprijini la învățătură.

9. Acordări de împrumuturi fără procente, membrilor nevoiași.

b) Cheltueli transitorii.

1. Sprijinirea diferitelor publicațiuni de către societate, în contul autorilor.

*Art. 68.* — Se va întocmi în fiecare an câte un buget nominal al veniturilor și cheltuelilor societății pe care îl aprobă adunarea generală. — Proiectul de buget se înlocmește de către consiliul de administrație cu ajutorul datelor primite de la secretar și casier cum și ținând cont de bilanțul bugetului anului trecut și îl înaintează consiliului. Consiliul prezintă proiectul de buget după aprecierile sale, adunării generale spre aprobare și sancționare.

*Art. 69.* — Avera fundamentală a societății este constituită din următoarele fonduri :

a) Din capitalurile asigurate prin obligațiunile membrilor fondatori, bani vărsați în numerar și efecte.

b) Dreptul de proprietate asupra revistei „Codrul Român“

c) Bani societății se vor depune la o Bancă sau societate cu caracter strict românesc spre fructificare.

### Sigiliul societății

*Art. 70.* — Intreaga corespondență a societății va purta sigiliul cu emblema societății care se păstrează de secretar.

Sigiliul va purta inscripția circumferențială împrejurul unei embleme forestiere „Societatea Personalului Silvic Inferior din România „Codul Român“ iar jos cu cifre 1925, sub care se va grava o cunună de ramuri de stejar și brad.

*Societatea poate deveni persoană morală.*

*Art. 71.* — Consiliul de administrație, va face toate formele legale, pentru recunoașterea Societatea „Codru Român“ ca persoană morală.

### Disolvarea Societății

*Art. 72.* — In caz când s'ar intenționa disolvarea societății chestiunea nu poate fi discutată decât în prezența a cel puțin  $\frac{2}{3}$  din numărul total al membrilor activi a societății.

Disolvarea nu poate fi hotărâtă decât două treimi din numărul total al membrilor prezenți la prima adunare.

La caz când la prima adunare convocată pentru acet scop nu s'a prezentat  $\frac{2}{3}$  din numărul membrilor se va ține o nouă adunare generală peste 6 luni, în care se va decide tot cu două treimi din numărul membrilor prezenți atunci.

*Art. 73.* — In caz când se hotărăște disolvarea, adunarea generală decide și asupra modului de administrare a tuturor fondurilor societății.

Aceste statute s'a votat în unanimitate, de adunarea generală din 16 August 1925 la Lipova.

## SERBAREA SADIRESI ARBORILOR LA OCOLUL SILVIC „VALEA RIULUI“ MARAMUREȘ

In ziua de 12 Maiu 1925 la ora 8 toți funcționarii diferitelor autorități și elevii școalelor împreună cu întregul corp didactic de la care n'a lipsit nici armata reprezentată printr'un pluton de grăniceri sub comanda căpitanului Chiriță s'au adunat în fața școlii civile Bogdan Vodă din localitate.

II. De aci se formă un impozant cortegiu aranjat în modul următor:

- a) Un taraf de lăutari români,
- b) Pădurarii și Brigadierii în coloană de marș și în înfinta de serviciu cu arme.
- c) Școala primară No. 1 cu drapel.

d) Școala primară No. 2 idem.

e) Școala primară din Viseul de mijloc cu drapel.

f) Școala medie „Bogdan Vodă” idem.

Corpul didactic compus din domnișoare și profesori merg eșalonați fie care la grupul său.

h) Plutonul de grăniceri în ținuta de serviciu cu arma fără baionetă.

i) Membrii autorităților dimpreună cu Inginerii silvici.

j) Cărufele ocolului cu unelte de plantat și merinde pentru micii plantatori purced către locul de destinație, — Dealul erozibil din fața moarei Doamnei Pop. Simion punctul „Arșița” de lângă marginea micului târgușor, în marș lin și cadențat armonizând cu cântecile patriotice executate rând pe rând de lăutari, școlile respective și soldați.

III. Ajunși la locul de destinație după o mică pauză se formă un careu în mijlocul căruia Ing. silvic C. I. Stănculescu vorbește despre sensul algoric al sădirii arborelui, cu ocazia acestei serbări și care arbore ca element component formează acel bun, pădurea, care în decursul veacurilor, precum și în viitor a fost și va fi un tezaur de bogăție și de inspirațiune în domeniul sufletesc, influențând asupra progresului și civilizațiunei popoarelor și armonizând fenomenele meteorologice.

IV. După sfârșitul conferinței echipe din fie care școală și soldați proced pe rând la plantarea a 600 pueți de pin austriac și de molid echipele fiind așezate în două rânduri uniți preparând gropile și mobilizând terenul, iar alții cu plantatoarele procedând la săditul pueților.

Plantația s'a făcut sub conducerea directă a personalului silvic și în asistența corpului didactic și a autorităților locale. În tot timpul plantațiunei banda de lăutari executa în spatele rândului de plantatori diverse cântece naționale și doinl românești

V. La ora 12 plantațiunea se termină după care copii pe platoul din apropiere precum și reprezentanții autorităților dimpreună cu doamnele pe iarba verde luară câte o mică gustare iar în urmă se încinge hore și alte jocuri naționale, iar corurile școlare se luară la întrecere. Serbarea s'a sfârșit la ora 2 p. m. când în aceeași ordine înapoindu-se spre oraș fiecare recu pe lângă reședința ocolului, de unde se înapoiară acasă, ducând cu sine una din cele mai frumoase impresii de la această neuitată festivitate a „sădirea arborilor”.

## SARBĂTORIREA ZILEI ARBORILOR IN CERCUL ARPAȘ JUDEȚUL FĂGĂRAȘ

### Proces Verbal

6 Maiu 1925

Din inițiativa Domnilor Ingineri Valeriu Opriș și Cezar Cristea, Șefii ocoalelor Streza Cartișoara și Arpașul de jos, *Județul Făgăraș*, în conformitate cu ordinele Casei Păd. invitându-se și Școlile Primare din Comunele învecinate pe baza ordinului Circular Nr. 24299/925, al Ministerului Instrucțiunii către Revizoratele Școlare comunicat și Ocoalelor Silvice prin ordinul Nr. 4073 al Direcțiunii XII Silvice Brașov, în ziua de 6 Maiu s'a Sărbătorit „ZIUA ARBORILOR“ adevă a „sădirei“ lor în modul următor :

Conform celor stabilite în ajun comunicate D lor Diriginți ai Școlilor Primare, în dimineața de 6 Maiu cele 3 grupuri de elevii ai școlilor din comunele : *Arpașul de jos*, *Arpașul de sus*, *Sterza și Oprea Cartișoara* se întâlnesc la un loc, de unde, în cântecul copiilor împodobii în mândru costum național cu panglica tricolorului și stegulețe sub conducerea D-lor Ingineri Silvici, cortegiul se îndreaptă către locul destinat demonstrației practice pe terenul situat lângă Pepiniera Volantă din pădurea Statului. Asist D-nii Invățători Gh. Bobanga și Gh. Boeriu (*Arpașul de jos*), Gh. Samadu, Ioan Calefaru și Adam Tudor (*Arpașul de sus*), Pentru Tarcea, Adrian Udriste și D. Comșa (*Cărtișoara*), precum și Brig. Statului N. Oana, dela Ocolul Silvic Streza Cartișoara acel sector.

După un scurt popas necesar elevilor ce depășise circa 14 Km. pe jos, popas făcut chiar în jurul celor 7 stejari sădiți pentru comemorarea „*Mileniului Unguresc*“ urcăm la pepiniera Statului. In poiana ce se deschide imediat privirei copilașilor încep chiotele de veselie, iar la chemarea D-lor Invățători respectivi micuții fac cerc grupându-se pe Școli și Clase echipele lucrătoare dotate cu instrumente deoparte, apoi ceialalți.

*Seria cuvântărilor o deschide D-l Inginer Cezar Cristea* făcând explicarea rostului acestei Sărbători. Domnia sa arată triplul caracter al acestei Serbări.

1) Religios fiind ziua Sfântului Marelui Mucenic Gheorghe, (stil-vechiu).

2) *Național-Patriotic* subliniind prejul *libertății și opera dreptății* ce-a readus fii la sânul Mamii, rupând brâul nedrept ce zugruma mijlocul Neamului Românesc; „*Carpații*“ ce nu mai sunt hotar, și *ironia* celor 7 Stejari pe care școlari i-au văzut mai jos. Simbolul a o mie de ani de stăpânire ai peșurii Habsburgice al cărei cuib s'a năruit spulberat fiind de vântul realității și din care cel din mijloc simbolizând se zice pe *Arpad*, l-au ars „*ai noștri*“ în primele zile de revoluție vestitoare ale desrobirei mult așteptată și unde noi am jucat acum *Hora Unirii*.

De aicea apoi *Invățămintele*: ce sunt datorii toți copii și bătrânii? cinstind jertfele Eroilor Neamului ce au plătit prin inoarte viața prin ură, pismă, certuri, mărunte, și să ne iubim frățește, și să muncim tăcuți pentru păstrarea Țării. 3. *Profesional-Cultural*. Vorbitorul explică micușorilor ce înseamnă un arbore, cum trebuie scos și plantat, crușându-i rădăcinile, cu puțin pământ spre a nu-l pune deodată în loc (mediu) schimbat; arată rolul frunzelor și al rădăcinilor. Domnia sa dovedi cum totul aproape se face din lemn; dela lingura, ori albia în care legeni copilașul până la Sfânta Cruce ce înseamnă trecerea întru viața de veci, casa în care locuim, răbojul și fluierul Ciobanului, poduri, corăbii, toate uneltele, *cer lemn*, fapt pentru care trebuie să crușăm lemnul atât de necesar și vai în ziua când nu vom mai avea din ce să le facem. Pădurea *crește greu* îi trebuie zeci de ani, cine tale azi o mlădișă (lăstar) sau un puț strică o grindă ce ar fi devenit peste câțiva ani; dădu exemplul despre *cultul Străbunilor noștri* pentru arbori, plantând un copăcel la nașterea unui prunc drept amintire. Amintește copilașilor fenomenul văzut de toți că aici la munte plouă mai des se înegurează când jos în sat este senin, către munte se uită țăranul când holda așteaptă roua și ploaia binecuvântată, acesta fiind rolul munților și vegetației de a creia curenți de aer și a atrage nourii; arată cum acolo unde s'a devastat pădurile nu numai la streini ci chiar și la noi, pădurile moșnenilor în deosebi, e mare secetă și pustiu.

În munte *sub Cortul pădurilor s'a păstrat fînța Neamului* și toate ceasurile de restriste. În *Codru s-a adăpostit Românul*

coborând la șes după ce treceau puhoarele dușmane și ceasul cel rău, le amintește copiilor că toate cântecile noastre încep cu Frunză verde, dar nu trebuie să se uite poezia :

„Codru Frate cu Românul  
De secure se tot pleacă  
Și izvoarele îi seacă“.

Arată cum ni se devastează pădurile mereu de *streini*, că în pădure se nasc izvoarele șerpuiind din munte formând marile ape curgătoare și din pădure ne vine balsamul aerului cura dător de viață.

*Care este datoria noastră ? Să cruțăm arborii, să nu facem delict* (preverificații) explicându-le ce înseamnă acestea : cine împușcă vânat în timpul oprit, ori paseri (stricarea cuiburilor lor fiind chiar păcat mare) cine păunează plantele din pădurile tinere, cine dă foc fie chiar din nebăgare de seamă, cine taie pe ascuns afară din parchete și fără voie, toți se numesc delicvenți și sunt aspru pedepsiți de Lege.

Ei să se ferească de toate acestea, să explice și ei altora să se deprindă cu respectul arborelui, să sădească an de an tot mai mulți arbori în păduri și pomi fructiferi în livezi și grădini, pe coastele goale unde nu crește alt nimic ; explică cum în străinătate sunt *Colonii și Asociații Școlare* cari plantează mii de arbori, amintind pe cel care a înființat această Sărbătoare la noi : cel mai mare Ministru și Om al Școlilor răposatul *Haret*. În pomul pe care l-ai sădit citește ca într'o carte veșnic deschisă, iar când revii din străină ate, ori obosit de lupta vieții te culci la umbra lui și ascuți șoapta frunzei, mângâerile acestui prieten din copilărie, pomii, prispa casei părintești, holda și crucile din jîntirimele străbunilor cinstesc țarina și locul natal.

Să păstrează vie în ei amintirea acestei zile de sărbătoare pentru ei și profesori destul de istoviți cu truda zilnică, dându le suflet din sufletul lor și lumină din lumină, ca să respire azi aerul curat, sănătos al pădurii comunicându-se cu el ca și cu Sfintele taine, să prinză dragoste de pădure și respect de arbore cruțând această mare avere a țării și dumnezească po-doabă a Naturii.

Cuvântarea ascultată cu atenție încordată rostită cu graiu simplu pe înjelesul violilor copilași, a fost ovaționată de toți cei prezenți.

*Domnul Inginer Silvic Șef. V. Opriș* vorbește în același sens arătând pe scurt: „respectul datorat arborelui să nu facă și copii precum fac cei răi de azi, să nu tae de unde este oprit, să nu pască și să strice plantațiile, să nu se joace cu focul în păduri și să nu uite această zi mare a sădirii arborilor iubind pădurile.“

După acea echipele elevilor sub conducerea Brigadierului N. Oana scot și primesc pueții tineri apți de plantare, mergând apoi în pădure la locul destinat plantărei. S'au plantat circa 400 pueți molid, pentru câte fiecare școală observând că acei plantați în 7 ani trecuți s'au prins dacă au fost puși cum trebuie și i-au cruțat, ceiace bucura nespuse pe elevi punând tot zelul și dragul în sădirea noilor pueți.

Coborând în poiană jos, după o frugală gustare prietenească au loc mici concursuri de jocuri naționale, coruri, alergări, favorizați și de un timp admirabil și în cea mai bună dispoziție sufletească, când valul înserării a prins a se lăsa peste fire în entuziaste urale și cântări elevii s'au separat pe școli mergând în comuna fiecăruia, conduși de respectivii D-ni Învățători. Pe drum fiind surprinși de o ploaie, copilașii, o primesc cu drag zicând că: „*De abia se vor prinde mai bine pueți ce iam sădit noi*“, ne luând în seamă răceala și oboseala lor. Se cuvin mulțumiri acestor micuți cu suflet mare și corpului didactic pentru înțelegerea apelului slujitorilor pădurii, concursul dat și opera înfăptuită sfărâmând zidurile ce separa breslele lucrând la olaltă pe ogorul țării, ori unde vor cere nevoile obștești și viitorul neamului, dorind ca frumosul început, să continue cu sârguință în viitor.

Drept care s'a adresat și subscris prezentul Proces Verbal

P. S. Un singur regret am avut noi. Lipsa de aparate fotografice și cele necesare, eternizând aceste frumuseți și momente sublime fiind tot odată și cea mai elocventă dovadă, și o bună propagandă favorabilă Cauzei.

(ss) Valeriu Opriș

Inginer Silvic

Șeful Ocol. Streză Cârțișoara.

Inv. (ss) Gh. Bobanga

„ (ss) Gh. Boeriu

Inv. (ss) Gh. Smadu

„ (ss) G. Calefariu

„ (ss) A. Tutor

Brigadier Silvic

(ss) N. Oana

Inv. (ss) P. Tarcea

„ (ss) A. Udriste

# SOCIETATEA „PROGRESUL SILVIC”

Căminul Inginerilor Silvici, București

---

## DAREA DE SEAMA

A

CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

### CONVOCARE

În conformitate cu art. 19 din Statute, Domnii acționari ai Soc. Progresul Silvic — Căminul inginerilor silvici — sunt rugați a lua parte la Adunarea generală ordinară, care se va ține Duminică 15 Noembrie 1925 ora 10 a. m. la Ministerul Domeniilor Casa pădurilor.

#### ORDINEA DE ZI:

1. Darea de seamă a Consiliului de administrație și raportul cenzorilor pe anul 1924.

2. Aprobarea Bilanțului și Contului de profit și pierdere încheiate la 31 Decembrie 1924 și descărcarea Consiliului de administrație de gestiunea sa.

3. Alegerea a 3 cenzori și 3 cenzori supleanți conf. art 32 din statute.

4. Revizuirea statutelor și alte chestiuni.

În cazul când la această adunare nu vor fi prezenți numărul de membrii cerut de art. 31 din statut, adunarea se va ține Luni 30 Noembrie 1925 ora 3 p. m., la Administrația Casei Pădurilor din palatul Ministerului de Domenii, cu oricare ar fi numărul de membrii prezenți.

Acționarii pot fi reprezentați prin procură conf. art. 79 din statut îndeplinind formalitățile cerute, procurile vor fi depuse până în ziua de 14 Noembrie 1925 d-lui N. N. Elefterescu, casierul societății.

Președinte, AL. CONSTANTINESCU

## *Domnilor acționari,*

Din bilanțul ce vă depunem spre aprobare se vede clar situația destul de îmbucurătoare a Soc. „Progresul Silvic“ la 31 Decembrie 1924.

Pentru o mai bună edificare a D-voastră asupra mersului Societății expunem în rezumat principalele conturi:

Ct. CAPITAL. — Capitalul Societății Progresul Silvic pentru construirea Căminului Inginerilor Silvici subscris și vărsat până la 31 Decembrie 1924 cum se vede și în bilanț este de lei	3.417.433,—
FOND DE REZERVĂ. — Fondul de rezervă statutar era la 31 Decembrie 1923 de lei	
la care se mai adaugă beneficiul net al anului 1924	344.597,55
FOND DONAȚIUNI. — Acest fond era la 31 Decembrie 1923 de lei	3.882.000
la care s'a mai adăugat în cursul anului 1924	500.000
	4.382.000 —
Menționăm că în cursul anului 1925 s'a mai primit subvenții de lei	1.715.000
IMOBIL. — Valoarea Imobilului, adică sumele cheltuite pentru Căminul Inginerilor Silvici până la 31 Decembrie 1923 era de lei	264.763,25
la care se mai adaugă sumele plătite în cursul anului 1924	4.283.423,55
	4.548.186,80
DISPONIBIL LA BANCI. — Avem cum se vede și în bilanț suma de lei	2.484.296,75
Care s'a ridicat treptat în anul 1925 pentru continuarea clădirii.	
CONTUL DE PROFIT & PIERDERE. — Vedem la venituri suma de lei	212.971,55
care reprezintă dobânzile la sumele depuse la Bănci și din cupoanele efectelor publice:	
din care se deduc cheltuelile precum:	
Diferența de curs efec. publ.	
de lei	17.000,—
Registre, imprimare etc.	6.478,25
	23.478,25
Rămâne beneficiu net de lei	189.493,30
Acest beneficiu net se trece la fondul de rezervă statutar conform art. 69 din statut.	

## Bilanțul Societății „Progresul Silvic”

Căminul Inginerilor Silvici

Încheiat la 31 Decembrie 1924

**A C T I V**

**P A S I V**

Casa numerar la 31 Decemb. 1924 la Dir. Regionalele Silvice etc. . . . .	997,287,-	Capital subscris și vărsat . . . . .	3.417.433,—
Disponibil la Bănci la 31 Decemb. 1924 . . . . .	2.484.296,75	Fond de rezervă statutar . 155.104,25	
Imobil . . . . .	4.548.186,80	Fond donațiuni . . . . .	4.382.000,—
Efecte publice . . . . .	102.000,—	Garanții . . . . .	5000,—
Cupoane de încasat . . . . .	18.250,—	Taxe emisionne . . . . .	990,—
		Benef. net . . . . .	189.493,30
Totalul activului . . . . .	8.150.020,55	Totalul pasivului . . . . .	8.150.020,55

**D E B I T**

**Contul de Profit & Pierdere**  
*încheiat la 31 Decembrie 1924*

**C R E D I T**

Cheltuieli de ad-ție registre, imprim. etc.	6.478,25
Diferență curs efecte publice . . . . .	17.000,—
Benef. net . . . . .	189.493,30
	212.971,55
Dobânzi dela Bănci . . . . .	204.471,55
Cupoane efecte publice . . . . .	8.500,—
	212.971,55

Președinte, **AL. CONSTANTINESCU**

Contabil Casier, **N. N. Elefterescu**

Membrii: **M. Tănăsescu, C. Sava Golu, C. Opran, A. Eliescu, V. Sînghite, M. P. Florescu**  
Censori: **C. P. Georgescu, X. K. Scully, O. Cratero.**

## Proces-Verbal

*Subsemnații cenzori întrunindu-ne astăzi 15 Octombrie 1925 am procedat la verificarea și controlarea operațiunilor de vârsăminte, plăși, restituiri, cheltueli etc. pe care le-am găsit regulat justificate.*

*Verificând bilanțul și contul de profit și pierderi, le găsim întocmite real și exacte conform actelor justificative.*

*Aceasta fiind situația reală a societății noastre la 31 Decembrie 1924 cu onoare vă rugăm să binevoiți a da descărcate Consiliulu de Administrație de gestiunea sa pe anul expirat.*

Cenzori :	{	X. K. Sculy
		O. D. Cratero
		C. P. Georgescu

---

## Informațiuni

D-nii Ingineri silvici și ceilalți abonați la această revistă, sunt rugați a se pune la curent cu sumele rămase în restanță, de oarece resursele noastre financiare, pentru publicare, sunt pe sfârșite.

În curând se va trimite fiecăruia câte un aviz de sumele ce datorează.

• • •

Atât la Congresul internațional de Sondage, care s'a deschis în București la 27 Sept. a. c. în Sala de Ședințe a Fundației Carol I, cât și la inaugurarea expoziției internaționale de sondage, Corpul silvic a fost reprezentat prin D-nii Ingineri inspectori generali silvici : I. Comanici și C. P. Georgescu și de D-l Ing. insp. silvic M. P. Florescu. Secretarul Soc. „Progresul Silvic“.

• • •

Cu prilejul impunătoarei solemnități a citirei *tomosului* din partea Patriarhiei din Constantinopol, pentru recunoașterea Patriarhiei din România, solemnitate ce a avut loc cu deosebită

pompă în ziua de 27 Sept., la Patriarhia din București, corpul silvic a fost reprezentat prin D-l M. P. Florescu, Secretarul Soc. „Progresul Silvic“.

Sanctitatea Sa Dr. Miron Cristea, a luat act de manifestarea noastră și a promis că va asista în persoană la sfințirea *Cercului Inginerilor Silvici* din București, care va avea loc în cursul lunei Noembrie a. c.

\* \* \*

D-l V. I. Teodorescu, consilier silvic și sub-administrator al Casei Pădurilor, a fost numit membru în Consiliul Superior al Energiei.

\* \* \*

Pe ziua de 1 Octombrie 1925 au fost scoși la pensie următorii ingineri inspectori generali silvici din cadrele statului:

Al. Gostovici, Ion Deak, I. D. Ivanescu, Adalbert Kaufman, Arpad Matawowsky, Iuliu Grundl, Iuliu Schoetz, Carol Molnar, Carol Murany, Dez. Bologh. Senior, Geza Bogdan.

D-nii ingineri subinspectori: Mihai Anania, Nic. Ionescu, Retjő Adolf, Augustin Berian, Toma Földes, Dionisie Nisy.

D-nii ingineri-șefi: Glos Ladislav, Ace Alexandru, Troner Iuliu, Pulchreiner Al., Branich Koloman, Sabo Koloman, Brăila Ilie, Orencsak Carol, Stel. Nicolae.

\* \* \*

D-nii ingineri inspectori generali silvici; Iuliu Drăgan, N. Dragoteanu, Daniel Clain, Emil Mihalescu. D-nii ingineri inspectori silvici: N. Pușcariu, I. Guguianu, V. Stătescu, C. T. Rădulescu, C. P. Bancheriu, Er. Gheorghiu, I. Voroneanu, I. Kolch, I. Petraș, Al. Bulgăreanu, N. Elefterescu, Fr. Sakmary, I. Fekete, I. Lagler. D-nii ingineri sub-inspectori silvici V. I. Lupu, C. Dumitrescu și D-nii ingineri șefi silvici Al. Donath și Kodacsi Valentin cari au fost puși în retragere din oficiu pe ziua de 1 Octombrie 1925, pentru regularea drepturilor la pensie, se mențin în funcțiune.

\* \* \*

Comisia superioară vamală în ședința dela 22 Oct. a. c. a majorat dela 6.000 la 10 000 lei taxa de export la vagonul de lemne de rezonanță, adică la 1 leu de Kgr., — iar pentru lemnul de foc de carpen, a opinat oprirea exportului. Cauza silvică a fost susținută de D-nii M. Tănăsescu și M. P. Florescu.

\* \* \*

Consiliul de administrație al Societății „Progresul Silvic” în ședința dela 23 Oct. a hotărât: 1) ca *Congresul silvic respectiv inaugurarea clădirii căminului Inginerilor Silvici să aibă loc în ziua de 6 Decembrie (Sf. Nicolae)* și 2) ca delegat al Societății *Progresul Silvic în uniunea centrală a Camerilor agricole conf. art. 12 din lege*, să fie însuși D-l Președinte al Societății *Progresul Silvic*, urmând deocamdaiă ca D-sa să desemneze delegatul care îl va reprezenta provizoriu în Uniune.

\* \* \*

Duminică 25 Oct. a. c., a avut loc în București parastasul de un an dela moartea regretatului Inginer inspector silvic *St. Demetrescu Vergu*.

A luat parte toți inginerii aflați în București, în frunte cu D-l C. Opran Administratorul Casei Pădurilor. După oficierea tedeumului dela Biserica Mântuleasa, s'a făcut un pelerinaj la mormântul dela cimitirul Belu. După care a avut loc masa, la domiciliul din Str. Negustori, conform datinilor creștinești, unde D-l Profesor Petre Antonescu a relevat meritele defunctului și atenția pentru cauza silvică, instituind o bursă de 10.000 lei anual pentru un tânăr sărac fin de funcționar, ce va urma Școala Politecnică, secția silvică.

\* \* \*

A apărut: *Ridicarea planurilor*, teoria și practica triangulației, Tachimetriei, topografiei și Nivelmentului, pentru sistematizarea proprietăților rurale, lucrare datorită D-lui Colonel Gr. Popescu, fost inginer hotarnic diriginte al Casei Pădurilor. Bibliografia lucrării va apare în n-rul viitor al revistei. Prețul 200 lei. Se va vinde cu prilezul Congresului nostru din 6 Decembrie 1925.

\* \* \*

La 19 Oct. a. c. a început examenul de admitere în Școala Politecnică. In numărul viitor vom publica numele candidaților reușiți la secția silvică.



## ERATA LA No. 8 DE PE LUNA AUGUST

pag.	rândul				
681	1	de sus în jos în loc de	musură	se va citi	măsură
"	15	" " " " " " "	dela Nisa, pe	" " "	dela Nisa, de pe
"	17	" " " " " " "	tratamentele	" " "	tratamentele
"	22	" " " " " " "	va profita	" " "	vor profita
684	27	se va șterge virgula după tăieri de însămânțare			
"	28	" " pune	" " "	" " "	se intrerupe
685	10	de sus în jos în loc de	coranamente	se va citi	coronamente
"	4	de jos în sus	regulai	" " "	regulat
694	3	" sus în jos	revoluțiuni	" " "	revoluțiuni
"	19	" " " " " " "	neglijate	" " "	neglijate
699	21	" " " " " " "	deferite	" " "	diferite
700	5	" " " " " " "	apropiat	" " "	apropiat
703	19	" " " " " " "	Dași	" " "	Deși
"	(Notă)	" " " " " " "	ihre, Rostenform	" " "	ihre, Rostenform
717	1	" " " " " " "	prezntau	" " "	prezintau
718	1	" jos în sus	Chlawsoniana	" " "	Chamoecyparis
719	16	" " " " " " "	pus profesionat, sub	" " "	pus sub
721	6	" sus în jos	ferăstău	" " "	ferăstrău
728	17	" " " " " " "	nde	" " "	unde
"	23	" " " " " " "	impreslunea	" " "	impresiunea
729	15	" " " " " " "	crește	" " "	crescute
"	3	" jos în sus	arboretele își pierd	" " "	și arboretele să și piardă
734	3	" sus în jos	în afectajunile	" " "	față cu afectajunile
756	2	" " " " " " "	aftă	" " "	află
757	21	" " " " " " "	parcuri	" " "	parc
"	27	" " " " " " "	estrațiune	" " "	extracțiune
758	16	" " " " " " "	cele ca foiase	" " "	tele esolice ca foiase
759	1	" " " " " " "	proprietății	" " "	proprietății
764	20	" " " " " " "	maf	" " "	mai
785	10	" " " " " " "	organizarea	" " "	aranjarea
"	11	" " " " " " "	fiind autor	" " "	ca fiind autor
795	4	" jos " sus	Pucurești	" " "	București

# MINISTERUL AGRICULTUREI ȘI DOMENIILOR

CASA PADURILOR

DIRECȚIA REGIMULUI SILVIC

## Deciziune

Noi, Ministru Secretar de Stat la Departamentul Agriculturii și al Domeniilor.

Asupra raportului Domnului Administrator al Casei Pădurilor.

Având în vedere articolul 2 din Codul Silvic.

Având în vedere articolul 2 din Legea Modificatoare la Codul silvic publicată în Monitorul Oficial No. 131/920.

### Decidem:

Art. I. Se aprobă de noi:

a) Regulamentul de exploatare al pădurii Carapciu pendinte de comuna Carapciu, județul Văscăuți, proprietatea D-lor Vitold și Alfred Krsystofowicz, în suprafață de 1425 Ha 6000 m. p. pădure în 2 serii: Seria I în arborat de fag în suprafață de 896 Ha și Seria II-a cu arboret de brad în suprafață de 661 Ha 1400 m. p. cu 4 afectații fiecare serie. Regimul codru cu 2 tăeri succesive: din seria I se exploatează în primul deceniu afectația I în suprafață de 225 Ha. 4800 m. p.; la interval de 7 ani între tăere extrăgându-se  $\frac{1}{3}$  din volum la fiecare tăere, iar din seria II-a se exploatează tot afectația I în suprafață de 164 Ha 5000 m. p. făcându-se ultima tăere. Revoluția normală 80 ani, exploatarea: Seria I-a 7 ani și Seria II-a 20 ani. Garanția de împădurire 800 lei de fiecare hectar. Revizuirea se va face la sfârșitul primei subperioade de 7 ani.

b) Regulamentul de exploatare al pădurii Vicovul de Jos pendinte de comuna Vicovul de Jos, județul Rădăuți, proprietatea Obștei din comuna Vicovul de Jos, în suprafață de 369 Ha 2600 m. p. din care în prima subperioadă 1925/935 se exploatează 45 Ha 1300 m. p. Regimul codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani, exploatarea în 10 ani pentru suprafața de 45 Ha 1300 m. p. cu garanția de împădurire 1500 lei de fiecare hectar; Revizuirea după 10 ani.

c) Regulamentul de exploatare al pădurii Frumosul compusă din 6 trupuri, pendinte de comuna Frumosul, județul Câmpulung, proprietatea Composesoratului Frumosul, în suprafață de 521 Ha 9600 m. p. Regimul codru cu 3 tăeri succesive din care în prima subperioadă 1924/934 se exploatează 79 Ha.

0350 m. p. Revoluția normală 80 ani, exploatarea în 10 ani pentru suprafața de 79 Ha 0350 și cu garanția de împădurire 1000 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

d) Regulamentul de exploatare al pădurii Voitinel, pendinte de comuna Voitinel, județul Rădăuși, proprietatea Obștei din comuna Voitinel, în suprafață de 146 Ha 6000 m. p. din care în prima subperioadă 1925/935 se exploatează 10 Ha. Regimul codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani exploatarea în 10 ani și cu garanția de împădurire 1500 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

e) Regulamentul de exploatare al pădurii Muncaci-Cicberșa pendinte de comuna Turia, județul Trei scaune, proprietatea D-lui Carol Szöcs și a soției sale Maria Szöcs născută Török, în suprafață de 72 Ha 5000 m. p. din care s'a exploatat 54 Ha. Regimul crâng simplu. Revoluția normală 30 ani, exploatarea în 3 ani și cu garanția de împădurire 600 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

f) Regulamentul de exploatare al pădurii Taxobeni pendinte de comuna Taxobeni județul Bălți, proprietatea locuitorilor din comuna Taxobeni a Societății III „Coidvscoe Tovarișcestvoe“ în suprafață de 32 Ha 3200 m. p. Regimul crâng cu 20 arbori de rezervă la hectar de esență prețioasă. Revoluția normală 8 ani, exploatarea în 8 ani și cu garanția de împădurire 100 lei de fiecare hectar. Revizuirea la sfârșitul perioadei de exploatare.

g) Regulamentul de exploatare al pădurii Deia pendinte de comuna Deia județul Câmpulung, proprietatea Composesoratului Deia, în suprafață de 300 Ha 6500 m. p. pădure în care în primii 10 ani se exploatează 37 Ha 1000 m. p. Regimul codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani, exploatarea în 10 ani pentru suprafața de 37 Ha 1000 m. p. și cu garanția de împădurire 2000 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

h) Regulamentul de exploatare al pădurii Frasinul pendinte de comuna Frasinul județul Câmpulung, proprietatea comunei Frasinul județul Câmpulung, în suprafață de 234 Ha 6800 m. p. din care în primii 10 ani se exploatează 24 Ha 7500 m. p. Regimul codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani, exploatarea în 10 ani pentru suprafața de 24 Ha 7500 m. p. și cu garanția de împădurire 1000 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

i) Regulamentul de exploatare al pădurii La Fundături pendinte de comuna Fodora, Județul Cojocna, proprietatea D-lui Ioan Vaida Voevod, în suprafață de 47 ha. 9200 m. p. Regimul codru simplu. Revoluția normală 30 ani, exploatarea în 2 ani și cu garanția de împădurire 600 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 3 ani dela terminarea exploatărei.

j) Regulamentul de exploatare al pădurii Pilișca pendinte de comuna Bicfalău, Județul Treiscaune, proprietatea D-lui Emeric Nagy, în suprafață de 55 Ha. 4897 m. p. Regimul codru cu tăeri rase lăsând 60 rezerve la hectar din arbori groși dela 35 cm. în sus. Revoluția normală în 70 ani, exploatarea în 3 ani și cu garanția de împădurire 2000 lei de fiecare hectar. Revizuirea la finele perioadei de exploatare.

k) Regulamentul de exploatare al pădurii Curota pendinte de comuna Sugag județul Sibiu, proprietatea Moștenitorilor defunctului Damian Moga, în suprafață de 164 Ha. 7000 m. p. din care de exploatat 105 Ha. 3000 m. p. Regimul codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani, exploatarea în 3 ani pentru suprafața de exploatare și cu garanția de împădurire 300 lei de fiecare hectar. Revizuirea în anul 1935.

l) Regulamentul de exploatare al pădurii Fundul Moldovei pendinte de comuna Fundul Moldovei Județul Câmpulung, proprietatea comunei Fundul Moldovei, în suprafață de 816 Ha. 7300 m. p. din care în primii 10 ani se exploatează 108 Ha. 3200 m. p. Regimul codru cu tăeri rase. Revoluția normală 80 ani exploatarea în 10 ani pentru suprafața de 108 Ha. 3200 m. p. și cu garanția de împădurire 1000 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani.

m) Regulamentul de exploatare al pădurii „Pădurea Mică” pendinte de comuna Hodod Județul Sălaj proprietatea D-lui Ștefan Wesselenyi, în suprafață de 90 Ha. 8649 m. p. Regimul codru cu tăeri rase oprindu-se câte 80 rezerve la hectar. Revoluția normală 80 ani exploatarea în 4 ani și garanția de împădurire 2000 lei de fiecare hectar. Revizuirea după 10 ani

n) Regulamentul de exploatare al pădurii Petreni pendinte de comuna Clopotiva Județul Hunedoara, proprietatea Composesoratului Clopotiva, în suprafață de 2700 Ha. 6740 m. p. din care 121 Ha. 7210 m. p. pădure de protecție, iar în primii 10 ani se exploatează o suprafață de 87 Ha. Seria 1 și 235 Ha.

# „PETROȘANI“

SOCIETATE ANONIMĂ ROMÂNĂ

PENTRU

EXPLOATAREA MINELOR DE CĂRBUNI

Capital Social Lei 550.000.000

STRADA AUREL VLAICU No. 22

BUCUREȘTI

Adresa telegrafică: „PETROȘANI“.

Telefon 3977

# „BANCA ROMANEASCA“

Capital . . . 280.000.000.— Lei

Rezerve . . . 136.885.502.40 „

Depozite . . . 1.257.443.232.47 „

Adresa telegrafică: Româneasca

Sediul Centralei: București

## SUCURSALE:

Arad, Bălți, Bazargic, Brașov, Cernăuți, Cetatea-Albă, Chișinău,  
Craiova, Constanța, Craiova, Făgăraș, Galați, Ismail, Oradia-Mare,  
Sibiu, Suceava, Sibiu, Soroca, Tg.-Mureș, Timișoara, Tighina, Tulcea.

## BĂNCI AFILIAȚE:

Bacău Banca Bacăului,	Iași Banca Iașilor,
Brăila „ Dunărea Românească,	Lugoj „ Românească a Ba-
București B-ca Românească a O-	natului
rientului	Oravița, B-ca Oraviceană
București B-ca Pieței	Ploești, „ Creditul Prahovei
„ Viticolă a României	P.-Neamț „ Petrodava,
Bozovici „ Almajului	Roman, Banca de Comerț și In-
Bărlad „ Tache Protopopescu	dustrie
Cluj „ Economul	Rădăuți, Banca Rădăuților,
C. Lung „ Câmpulungul Mol-	Reghinul-Săesc, B-ca Mureș și în
dovenesc.	Silistra, Banca Durostorului
Constanța, B-ca Creditul Dobrogean	Sighetul Marmației, B-ca Mara-
Dorohoi „ Română,	mureșană.
Drăgășani „ Podgoriei	Sebeșul Săesc, B-ca Sebeșană
Bej „ Românească din	Suceava, „ Suceveană
Valea Someșului	Siret „ Siretului
Fălțiceni B-ca Ștefan cel Mare,	Sf. Gheorghe, B-ca de Credit
Hunedoara Banca Corvineană,	din Sf. Gheorghe
	T.-Severin, Banca Mehedințului,

Dicio San Marin Banca Comercială și Industrială din Valea Târnavei

Tot felul de tranzacțiuni bancare cu firmele și băncile  
din țară și străinătate.

# HOTEL „ROYAL PALACE“

Proprietatea Societății „Clădirea Românească“

BUCUREȘTI — STR. SĂRINDAR COLȚ CU BREZOIANU

Tarif foarte avantajos. == Camere cu lăuna

== INTRUCȚIUNE NOUA ==

CALORIFER, ASCENSOARE, TELEFOANE, BAI,

APA CALDA și RECE, LUMINA ELECTRICA, ET.C.

Curățenie, Ordine, Lniște.