

M. Njin:

PRIRODA IN LJUDJE

(nadaljevanje)

TRETJA POVEST

DOMOVINA ŽITA

Mobilizacija rastlin

rastlin, ki naj bi služile sovjetski deželji.

Živa zbirka

Mobilizacije rastlin so izvedli tudi že prej, v drugih deželah. Prva dežela, ki je izvedla tako mobilizacijo, so bile Zadinjene države.

Poljedelsko ministrstvo Zedinjenih držav je razposlalo svoje raziskovalce po vsem svetu. Mendu ni dežele, ki je ne bi bili obiskali. S svojih potovanj so prinesli domov sto tisoč rastlin. Med njimi so bili: kaktusi brez bodic iz Argentine, breskve iz Kitajske, katerih sad je imel težje pol kilograma, divje lubenice iz puščave Kalahare, palme iz Brazilije, ki dajejo okusno maslo, silno redka rastlina iz Sima, iz katerega se pridobiva zdravilo za strašno belezen—gobavost.

In še mnogo drugih redkih in čudovitih rastlin so prinesli raziskovalci v Washington.

Tako so sestavili velikansko zbirko. Toda to ni bila mrtva muzejska zbirka, herbarji s posušeniimi travami, ampak živa, cvetoča zbirka, polna moči.

Iz tisočev rastlin te zbirke so se razvili gozdjci, polja in vrtovi. Danes so v Zedinjenih državah skoraj prav vse kulturne rastline-tujezemke. Na ameriških poljih raste pšenica iz Ukrajine, ječmen iz Male Azije, riž iz otoka Formoze, sudanska trava iz Afrike. V parkih, vrtovih in gajih cveto grmiči iz Kitajske in dateljnovne palme iz Sahare.

V Ameriki so skoraj vsi ljudje—potomci priseljenec iz drugih dežel. Prav tako so tudi rastline v Ameriki potomke priseljenk. Niti brazilska kava ni po rodu iz Brazilije, marveč iz Afrike. Domačink med ameriškiimi rastlinami ni tako mnogo. Naznamenitejšje so krompir, bombaževce in koruza.

Preroške razpredelnice

Sovjetski raziskovalci so se lahko marsičesa naučili od ameriških. Toda učiti so se morali razumno, ne slepo. Kako so iskali Američani? Obiskali so vse dežele, kamor so lahko prišli, in vzeli s seboj vse rastline, ki so jih videli. Sovjetski raziskovalci so sklenili iskati drugače. Imeli so le malo časa in sredstev; morali so torej v prav kratkem času zbrati rastlinsko bogastvo naše planete.

Zato so morali vnaprej vedeti,

kaj naj iščejo in kje naj iščejo. Še pred odhodom iz Leningrada in Moskve so morali točno označiti na zemljevidu, kam je treba iti po najboljše pšenice, kam po najboljši krompir, kam po najboljši bombaževce in kam po najboljše trto.

A kako je bilo mogoče vedeti vnaprej, kje so rastline, ki se niso bile odkrite?

Na pomoč jim je prišla znanost. Znanost je izkušena prerokinja. Dogajalo se je, da je astronom vnaprej določil mesto v vesoljstvu, kje mora biti neki planet, in da so ga potem šele drugi astronomi odkrili, ulovili v zvezdoglede. Dogajalo se je, da je kemik vnaprej opisal neznan kovino, ki so jo potem našli drugi kemiki. Kemik Mendelejev je razvrstil vse kemične prvine v posebno razpredelnico. V tej razpredelnici je bilo nekaj praznih mest. Ta mesta so sedaj skoraj vsa napolnjena. A Mendelejev je že vnaprej napovedal, da bodo prazne prostorčke v njegovi razpredelnici zavzele nove prvine. Rekel je na primer, da mora biti v razpredelnici poleg cinka neka kovina, ki je podobna aluminiju, ki ima gostoto 5.9 ter taka in taka svojstva.

Pretekla so štiri leta in po vsem svetu je šla novica: našli so kovino, ki je podobna aluminiju. Njena gostota je bila natančno taka, kakor jo je napovedal Mendelejev, namreč 5.9. To kovino so imenovali galij.

Na osnovi svoje razpredelnice s katero so vnaprej določili obstoječe, a še neodkrite kemične prvine.

Ali ne bi bilo mogoče tudi rastline razvrstiti v takšno razpredelnico? Da. To se je že zgodilo.

Dolga stoletja so učenjaki marljivo zbirali rastline v zbirke in herbarije, proučevali njihove oblike, risali njihove liste, vejice, plodove, cvetove, stebela, korenine, jim dajali imena in stavljali zanje sezname ter inventarje. Natančno so orisali barvo vsakega cveta, obliko semen, ustroj lista, višino stebela, zapisovali vse mogoče podrobnosti: ali je plod gol ali odet, ali so na zrnu lise in pege ali jih ni.

To delo so opravljal učenjaki za zalogo, za prihodnost. Ni so natančno vedeli, ali bodo kdaj njihovih podrobni zapiski prišli prav in zakaj bodo prišli prav, ali bodo kdaj komu potrebne vse te zarezke, pegice in vlakenca. V knjižnicah so se kakor plasti premoga kopičile debele knjige in atlasi, tako veliki, da pokrijejo vso mizo. Končno pa je le prišel dan, ko je bilo treba spraviti na dan te zaklade, ki jih je bila nakopičila znanost, in jih prisilila, da deajo za nas, kakor kopljemo premozgato, da dela za nas.

Nekatere med temi rastlinami imajo tudi podvrsto z rumenimi cvetovi. V razpredelnici so v stolp z napisom "rumena barva cveta" križci pri grašici, grašku, nemški detelji in detelji. Pri grahu pa križca ni, v stolpu je prazno mesto. To mesto bo popolnjeno, ko najdemo podvrsto graha z rumenimi cvetovi. Če so pri njegovih sorodnikih podvrste z rumenimi cvetovi, jo moramo najti tudi pri njem.

Drugače je z vrtnico. Med njenimi sorodniki ni podvrst z modrimi cvetovi. Takega pojavnosti ni nikjer v njihovem rodu. Zato učenjaki ne iščejo modre vrtnice.

Toda za poljedelca ni tako važno, ali je cvet kake rastline rdeč ali moder.

So važnejša svojstva: ali prenaša rastlina mraz ali ne, ali daje obilen ali boren plod, ali dobro prenaša sušo ali slabo.

Ta svojstva predvsem zanimajo raziskovalce, lovce na rastline.

(Dalje prihodnjih)

Dr. Marjan Breclj podpredsednik vlade



Dr. Marjan Breclj je bil rojen 23. aprila 1909 v Gorici. Ker je bila družina Brecljevih narodno zavedna, so jo fašisti preganjali, a očeta tovariša Marjana — dr. Ant. Breclja so zaprli in kasneje z tso družino

IT'S POSSIBLE WITH PAINT by Ray Hookway*

WALL PAINTS ON RADIATORS TRANSMIT 15% MORE HEAT THAN METALLIC PAINTS.

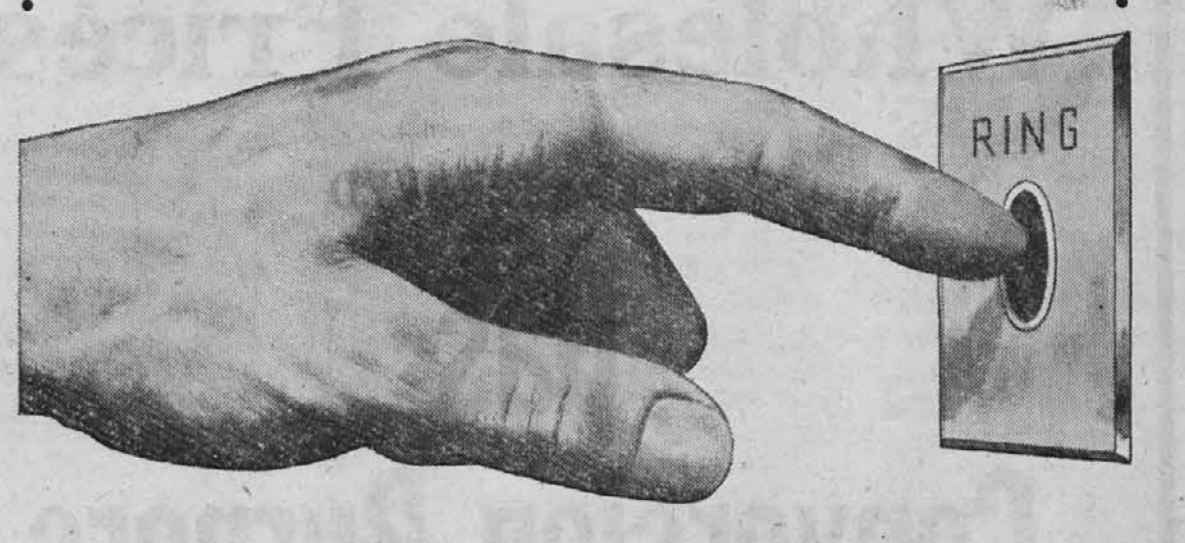
ODD PIECES OF LINOLEUM, DECORATED WITH FLOOR PAINT, MAKE GOOD KITCHEN CARPETS.

"OLD" TOYS BECOME "NEW" WHEN GIVEN A COAT OF COLORFUL PAINT.

A COAT OF ENAMEL MAKES TABLE TOPS HEAT AND ACID RESISTANT.

PAINTED DADOES ON STAIRWAY WALLS RESIST RUBBING AND FINGER MARKS.

*GOLD CONSULTANT FOR SHERWIN-WILLIAMS



It's for you!

SOMETIME in the very near future, a finger will press your doorbell.

The ring will be for you, in more than one sense of the word.

For the doorbell ringer will be a volunteer representative of the U.S. Treasury, aiding the Security Drive to increase automatic buying of U.S. Security Bonds.

For your future, for your security, he will urge you to sign up for one of the two painless, easy, and systematic plans for putting part of your income—regularly—into U.S. Security Bonds.

One is the Payroll Savings Plan, for people on wages or salary. The other is the Bond-A-Month Plan, for those not on payrolls but who have a checking account in a bank.

In all fairness to yourself, you should welcome this man... and listen to him well. He is offering you peace of mind—the peace of mind that can only come from regular saving for the needs and wants of the future.



AMERICA'S SECURITY IS YOUR SECURITY!

ENAKOPRAVNOST

This is an official U. S. Treasury advertisement—prepared under auspices of Treasury Department and Advertising Council.



JE NA RADIJU

Ta pretresljiva storija iz zgodovine, romance, osebnosti in krajev države Ohio je za vaš užitek na radiju tri večere vsak teden. Vsako poglavje OHIO STORY je predstavljeno v dramatični obliki po skupini talentiranih igralcev in godbenikov.

PONEDELJEK, SREDA
 IN PETEK
 OB 6.30 ZVEČER
 WTAM
 CLEVELAND

THE OHIO BELL TELEPHONE COMPANY



GLAMOUR SALVAGE



Betty James, left, and Irene Cooper, chorus girls in the famous Copacabana night club in New York City, smile their approval at the conscientious salvage that is constantly practiced in the restaurant's kitchen. Used cooking fat is still needed, says the Department of Agriculture, to ease world shortages of fats and oils.

