

Zielone nerwy i mięśnie. Rośliny na... stole operacyjnym. Nowe zdobycze uczonego botanika

Ojciec botaniki, Linneusz ustalił dość obszerną granicę między światem zwierzęcym a roślinnym.

Jednakże już w ubiegłym stuleciu zaczęły ustalać się z obserwacji nowe poglądy... Stynny przyrodnik Claude Bernard przeprowadził ciekawe doświadczenie nad roślinami, obdarzonymi „czuciem” wykazującym jak gdyby reakcję woli pod wpływem dotknięcia z zewnątrz.

Bernard użył eteru i chloroformu, uspił na pół godziny czułą roślinę i pozbawił ją zdolności do reagowania... Przejął ją komórkami rośliny i przechodziła przez to długi w ten sam sposób, jak nafta w lampie przesiąka przez knot.

Starano się obalić wszelkie poszlaki, wskazujące na to, że rośliny mogą mieć coś w rodzaju systemu nerwowego... Przekształcając ją w wodę, napełnioną wodą. Na odciętej części gałązki rozwijały się liście. Gdyż tu system nerwowy, jeżeli woda przewodzi życie rośliny równie dobrze, jak sama gałąź?

Cudownie proste doświadczenie miało tę wadę, że było cudownie proste. W naszej epoce, kiedy skomplikowane przyrządy elektryczne zagarniają prawie wszystkie dziedziny badań naukowych, uczeni przestali ufać prostocie.

Doświadczenie Rica zawsze nasuwało badaczom trochę wątpliwości, lecz ostatecznie zbił je dopiero niedawno hinduski uczyony, profesor Jagadis Chunder Bose, kierownik instytutu swojego imienia w Kalkucie.

We wnętrzu roślin istnieje „sieć przewodni cтва” podobnie jak u ludzi i zwierząt. O tym, że nie jest to po prostu system kanałów, przez które wędruje ciecz, świadczyły fakty stwierdzone przez hinduskiego naturalistę.

Hinduski uczyony postawił sobie za cel wykrycie nerwów roślinnych, przez które przechodzą te podniecy, oraz mięśni działających przy ruchach liści.

Rośliny można uspić, poić alkoholem, przyprawić o drgawki przy pomocy prądu elektrycznego, przy czym, zmuszając je do takich reakcji, uczyony hinduski zaobserwował coś jeszcze bardziej ludzkiego, mianowicie — zmęczenie.

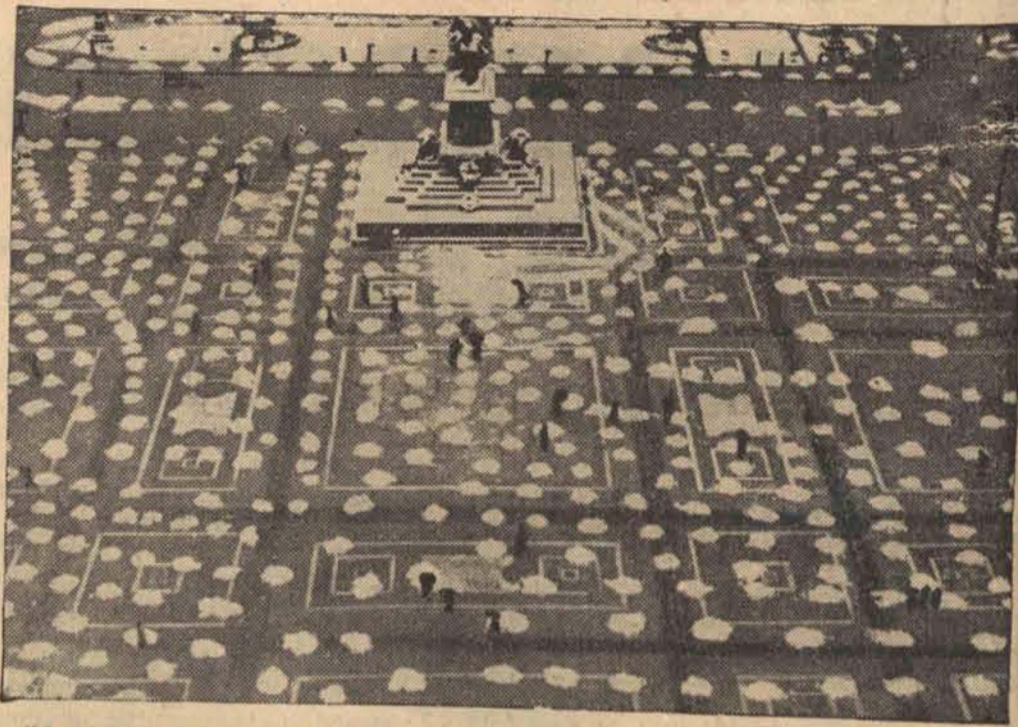
Operując skalpelem i sondą elektryczną Bose zidentyfikował w gałęziach i liściach pewne wiązki jako odpowiednik unerwie-

nia, lecz to nie wystarczyłoby do wyjaśnienia zaobserwowanych u roślin „ruchów inteligentnych”.

Według Bosego rośliny mają nie tylko system nerwowy, ale i mięśnie. Pod każdym ruszającym się liściem znajdują takie mięśnie ukryte w drobnym zaokrąglonym guzie, który znany był botanikom od dawna i otrzymał po łacinie nazwę pulvinus.

W jaki jednak sposób mogą działać nerwy i mięśnie, kiedy roślina nie posiada mózgu? Zwróćmy się po odpowiedź do naszych własnych organizmów.

Śnieg w Mediolanie.



Rzadki widok: Plac przed katedrą w Mediolanie ze zmiecionymi kupkami śniegu.

GEHENNA PRACOWNIC SOWIECKICH

Praca niewiast pod ziemią.

Hasła „uwolnienia” kobiety, przyznania jej absolutnej równości praw, ba, zapewnienia nawet specjalnej ochrony ze strony państwa, były od początku istnienia Związku Sowieckiego jednym z tych niezachodzących wieków propagandowych, przeznaczonych na eksport do naiwnej Europy, których zdemaskowanie było niesłychanie utrudnione.

„Nie wolno zatrudniać kobiet przy pracach wymagających znacznego wysiłku”. „Za industrializacją” podaje, że w samym tylko okresie 3 ostatnich lat ilość kobiet, zatrudnionych w ciężkim przemyśle, wzrosła o 250 proc. W przemyśle budowlanym poszczególnie cyfry za ostatnie trzy lata wynoszą 391.000 wobec 66.000 początkowych.

2) „Każda obywatelka sowiecka ma prawo swobodnego wyboru rodzaju i miejsca pracy”. — Nic bardziej absurdałnego. Dekret z dn. 15. 12. 1930 („Za Industrializacją”) przewiduje niesłychanie wysokie kary na tych, którzy przegniebły dla znalezienia odpowiedniego zajęcia zmienić miejsce dotychczasowego pobytu.

3) „Praca nie z konieczności a z zamiłowania” — w tych warunkach jest jaskrawą ironią mówić o pracy z zamiłowania. Przecie wystarczy przypomnieć sobie naczelną zasadę Lenińską — skrupulatnie stosowaną przez Stalina: „kto nie pracuje — ten nie je”, aby zrozumieć, co grozi kobietom, nie posiadającym „zamiłowania” do pracy.

do najcięższych robót, przekraczających ich siły fizyczne (np.: w górnictwie — pod ziemią).

Kot przebiegł 650 km. TĘSKNOTA ZA MATKĄ.

Pewna rodzina urzędnicza, mieszkająca w Soringbok w Afryce Południowej otrzymała przeniesienie służbowe do osiedla Pearl, położonego w odległości 650 km.

objawem przywiązania małego kociaka do swej matki.

GWARDIA W ŚNIEGU



London odwiedziła śnieżnica, która szczególnie dokuczyła królewskim gwardzistom z wysokimi bermycami.

Upłynęło 6 miesięcy. Pewnego ranka na parapecie okiennym zaobserwowano dziwne zjawisko. Do jednego z okien mieszkanca stukali łapkami kot.

PODSŁUCHANE WYBIEG.

On: — Wczoraj w knajpie chociaż jeden z kompanów postawił butelkę wina temu, kto naprawdę poza żoną żadnej innej kobiety nie pocałował.

D. L. AMES 75

Purpurowa maska

Powieść współczesna.
Przekład EUGENIUSZA BALUCKIEGO

STRESZCZENIE.
John Sixsmith przybył do Tangeru, aby śladami przemyślnej tajemniczej śmierci przyjaciela, kapitana Beazely Yorka. Sixsmith przyjeżdża do hotelu niespodzianie piękna i młoda milionerka, Magdalena van Winkle, w której oddawna był zakochany.

— Nic nie rozumiem — podjął Dick. — Przecież te schody są zablokowane, więc co nam przyjdzie z twojego pomysłu?
— Uprzedzałem cię, że on nie jest genialny — odparł John. — Dowiedzieliśmy się jednak, że przypuszczalnie w tych godzinach wycieczka Cooka zwiedza fortecę.

Obaj przyjaciele dowiedzieli się po drodze, że Jones dostawił pomyslnie obie dziesięć tysięcy do Tangeru. Juanité zabrał na tychmiast ojciec i powiódł do domu. Drugą, Marię Gonzales, panna van Winkle odesłała pod pewną opieką do Rabatu, do rodziców, którzy byli dotąd w szczęśliwym przeświadczeniu, że ich córka otrzymała dobrą posadę u bogatej, czarującej Francużki.

Stud... odb... LOND... Express... Simpson... w... za... ob... zes... 24... Simpson... ob... będzie ob... dni... wycy... bra... cefer... Sio... jedza... dzis... Powo... woda... zala... Dol... Kurs ofic... dolary po 5... franki szwa... 35.50. PR... KRY... BERLIN... w... prasy... D... tr... DETROI... gatow... prac... nadal. Poroz... bliskie... „General... usuniecie str... dwóch fabryk... gwardii naroc... z... nie uciekn... zydzi ni... z robot... WARSZAW... faryce guzik... Nowolipie... w... wczoraj... 62 prac... Strajkujący... fabryki przyje... robotników ch... dowskie przed... nieac tylko ży... Likwidacja... pracy oraz w...