

трѣбватъ за добиване на течни горива. Освенъ това, нашата страна е богата съ каменни въглища. И нѣма да мине много време, ще имаме и фабрика за втечняване на каменнитѣ въглища. Тогава и ние ще разрешимъ петролната и бензиновата криза.

Свѣтулките на о. Ямайка

Свѣтулките сж добре известни по всички части на земното кълбо. Тѣзи насѣкоми се отличаватъ съ своеобразната си способностъ да излъчватъ свѣтлина. Свѣтятъ не само самитѣ бръмбари, но и личинките имъ, та дори и самитѣ яйца. У разнитѣ видове свѣтулки силата на свѣтенето е различна.

Интересни наблюдения върху свѣтенето на свѣтулките били направени на островъ Ямайка отъ ботаническата експедиция на университета въ Балтиморе (С. А. С. Щати). Тукъ, въ Синитѣ планини, тъкмо срещу лабораторията на експедицията, имало трѣстикова палма, на която всѣка нощъ се наблюдавало свѣтене.

Презъ юний, въ течение на една седмица, а следъ това въ продължение на месецъ, това свѣтене изглеждало като пламтящо кълбо. Подобно явление се наблюдавало и на нѣкои други дървета, особено на две акации, нависнали надъ долината Клайдъ. Тукъ имало такова голѣмо количество свѣтулки, че свѣтенето имъ се сливало въ едно неопредѣлено свѣтло петно, което могло да се вижда отъ единъ километъръ.

Всички свѣтулки, които се намирали на тѣзи дървета, били все отъ единъ видъ; женскитѣ били доста повече отъ мъжкитѣ — приблизително 4:3. Всѣка свѣтулка, независимо едно отъ друга, като пълзи по клонитѣ, правилно излъчвала свѣтлина, приблизително по два пжти въ секунда.

Свѣтенето на дърветата започвало въ 20 часа ве-