

ватъ въ езерото рѣки, които обаче лѣтно врѣме изсъхнуватъ. По тази причина, лѣтно врѣме водата гние и съ испаренията си заразява цѣлата околностъ. Въ врѣме на русската окупация, Русситѣ прокопали единъ прокопъ въ прѣградата, за да може да се смѣси морската вода съ оная въ езерото, та по този начинъ да се спре гниенето ѝ. Прокопътъ билъ направенъ приврѣменно; нѣ по причина на пѣсчливо-то мѣсто, той лесно се запушилъ.

Въ тинята на Атанаскѣйското езеро (блато) забѣлѣжихме безбройно множество отъ органически вещества.

Въ лѣтно врѣме, когато вода на тия блатата хване да прѣсъхва, множеството отъ органически вещества се излагатъ на слънчевитѣ лучи и на въздуха, по която причина захващатъ да се разлагатъ и гниятъ.

Отъ разлаганieto и гниенieto на тѣзи органически вещества образува се трѣскава зараза, която се испарява, постъпва въ въздуха и чрѣзъ диханieto се внося въ организма на чловѣка та произвежда разни болѣсти (трѣска и пр.)

Много любопитни сж резултатитѣ, до които е дошелъ професоръ Klebs, при изслѣдванieto на блатата. Прѣди малко години той е ходилъ на Agro romano (близо до Римъ), гдѣто се е занимавалъ съ обясняванieto причинитѣ на трѣската. Да разгледаме постигнатитѣ отъ него забѣлѣжителни резултати по изслѣдванieto му.

Като зелъ тиня отъ тамошнитѣ блатата, смѣсилъ я съ вода (30^0-40^0 C.) и отъ това смѣсение прѣкналъ подъ кожата на опитоменитѣ зайци.

Животнитѣ, които той опериралъ по този начинъ, показвали на себе си всичкитѣ симптоми на тѣй нарѣчената маларийна трѣска.

Причината на тази зараза (инфекция) сж микроскопическитѣ животинки, нарѣчени Bacterii, които е намѣрилъ въ блатната тиня и въ кръвта на опериранитѣ животни.

Тѣзи Bacterii не се размножаватъ въ водата, нѣ само въ такива жидкосты, които съдържатъ азотни съединения (на пр. растения и пр.).

Отъ туй се изяснява, че маларийната трѣска върлува най-много тогасъ, когато изсъхнуватъ блатата.

Вѣгъра духа и разнася въ праха отъ изсъхналитѣ бла-