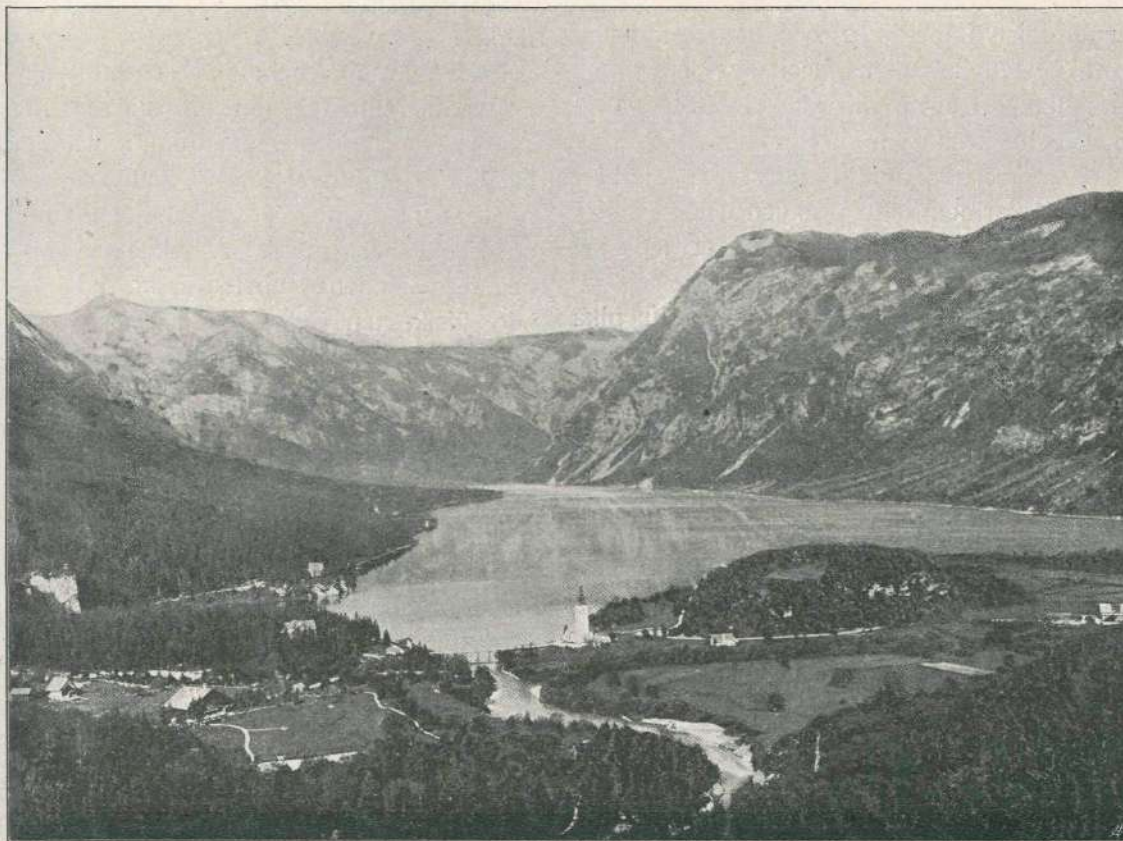


Kot vsak vnanji vpliv, deluje tudi strup na organizem na dvojen način: strup ima lokalni splošni učinek. Naj to pojasnimo s sledečim zgledom: Kdor použije par kristalov arzenika ($\text{Ar}_2 \text{O}_3$), se mu vname želodčna sluznica, posebno tam, kjer so obležali arzenikovi kristali: — to je lokalni učinek; vnamejo se ledvice, jetra se izpremené; — to je splošni učinek. Ta se redoma pojavi za lokalnim. Če kača piči v roko, zateče v dveh urah roka, zardí, poru-

lokalni pojavi prvi, za njimi pa nastopijo splošni.

Izkušnja uči, da je za razvoj bolečnih simptomov mimo kakovosti in intenzitete strupa bistvenega pomena tretji faktor: lokalizacija pika. Pik v jezik je nevarnejši nego v roko ali nogo; splošni pojavi se prej pokažejo. Vzrok je sledeči: Pik v jezik je bližji srcu in možganom, lokalni pojavi se ne morejo razviti, splošni se pokažejo takoj zaradi bližine važnih organov. Taki



BOHINJSKO JEZERO.

meni: — lokalni pojav; v tretji uri pone srečenec bljuje, srce začne hitreje utripati, frekvenca dihanja se zviša: — splošni pojavi. Če je množina strupa prav velika in tudi strup hud, se zgodi, da se pokažejo splošni pojavi: splošna oslabelost, glavobol, visoka frekvenca žile in dihanja, prej nego lokalni: zabuhlost, zardelost pičenega uda i. t. d. Pri evropskih kačah so skoraj vedno

piki so pri nas redki, ker imamo le roke in noge nepokrite in ne polegamo po skalnatih krajih. Pri nas so kačji piki zato periferno lokalizirani.

Kako vpliva kačji pik na organizem? To vprašanje ni popolnoma obdelano. Francozje in Angleži imajo v tropičnih deželah mnogo kolonij, zato jih posebno zanima to vprašanje in njih učenjaki so to dognali: v