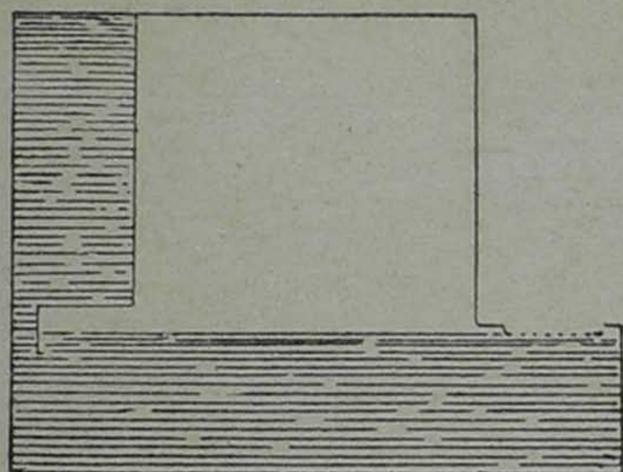


# Comunicação apresentada á Sociedade Brasileira de Biologia (Sessão de 24-IV-929)

Pelos Drs. ALCIDES GODOY e N. BOTAFOGO GONÇALVES.

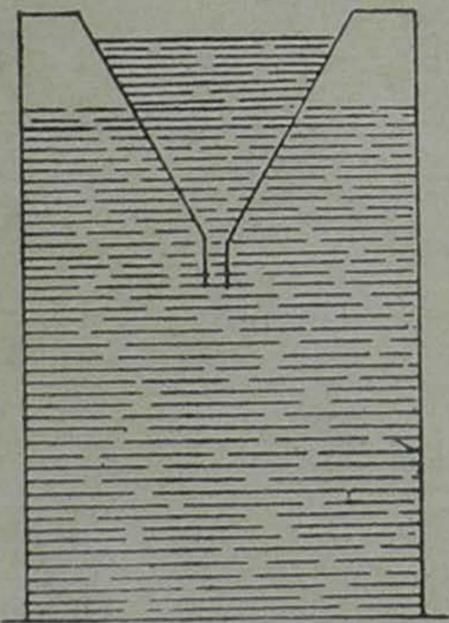
Na prophylaxia da febre amarella temos que combater o mosquito transmissor recorrendo a todos os meios para destruil-o, impedindo-lhe a procriação pela eliminação das aguas retidas que favorecem a desova, protegendo os reservatorios afim de impedir-lhe o acesso, e destruindo as larvas, nymphas e insectos adultos pelo emprego de insecticidas; isso porém nem sempre é de facil execução, algumas collecções d'agua permanecendo escondidas, difficeis de serem encontradas, permittindo aos mosquitos livre multiplicação.

Schema A.



Pensou-se então collocar nos logares preferidos pelos culicideos vasilhas onde suas femeas viessem depositar os ovos, desviando-as assim de outros pontos inobservados, e destruindo-se-os antes da sua eclosão; tambem para o "controle" da efficacia de prophylaxia são estas armadilhas empregadas; requerem, porém, sevéra vigilancia para não produzirem effeito contrario ao desejado.

Os aparelhos representados nos schemas A e B, os quaes pôdem ser construidos de diferentes maneiras baseadas no mesmo principio, são armadilhas de absoluta segurança, não sendo possivel ás larvas darem sahida ao insecto adulto em condições de liberdade.



Schema B

Esses aparelhos compõem-se, resumidamente, de tres partes, sendo a primeira uma superficie com agua destinada á desova das femeas de mosquito, no schema A isolada por uma réde ou qualquer outro obstaculo que impeça a volta das larvas desenvolvidas á superficie aberta para o exterior, e no schema B podendo ser inteiramente livre; a segunda parte é reservada ao desenvolvimento das larvas e ao aprisionamento dos insectos adultos, sendo a terceira, facultativa, um reservatorio de nivel constante.

Não sómente com fins prophylacticos pôdem ser esses aparelhos empregados, mas tambem para estudos da biologia do mosquito, podendo ser collocados em pontos afastados dos laboratorios, prestando-se sobretudo para esse fim o representado pelo schema A, provido de reservatorio d'agua mantendo o nivel constante.