

Quanto á Sapucainha, foi descoberta no Estado, uma estirpe muito precoce, cujas mudas produzem frutos em menos de quatro anos, depois de arrancadas da sementeira. Verificou-se, tambem, que as sementes de uma das estirpes mineiras da Sapucainha contem uma percentagem elevada de oleo excepcionalmente puro. Com a formação de viveiros e pomares a produção do oleo de chalmoogra tornar-se-á uma industria, abrangendo simultaneamente os fins de servir a humanidade e produzir lucro. Sob condições naturaes, nas mattas, os pés de Sapucainha são pouco productivos: produzem colheitas escassas e irregulares. Si o Brasil se utilizar da Sapucainha nativa somente, para a produção de oleo, de certo que perderá a oportunidade de iniciar uma nova industria. Dos milhares de especies de plantas que produzem oleos, apenas as que pertencem á familia das *Flacourtiaceae* produzem o oleo que é eficaz no tratamento da morphéa. Todavia, nem todas estas o produzem. Nas sementes das plantas que produzem oleo chalmoo-grico, encontra-se o mesmo em percentagens muito variadas, tanto quanto á quantidade, como á pureza. Foi esse o objectivo levado pelo Prof. Rolfs, em Viçosa, tendo sido iniciado na Escola Superior de Agricultura a domesticação das especies nativas da Sapucainha e a procura de dados exactos e praticos para a orientação de sua cultura. O trabalho foi iniciado em 1925, quando, de fontes diversas, obtiveram sementes. Os resultados foram, então, negativos, demonstrando que, ao contrario do que geralmente se pensa as sementes de Sapucainha perdem mais ou menos facilmente o seu poder germinativo. Não desanimaram, contudo, e as experiencias proseguiram cuidadosamente controladas e com exito completo. Recapitulando, formulam os autores as seguintes conclusões: A aclimação de especies exóticas deve ser continuada com todo o rigor possivel. O Ministerio da Agricultura, pelas experiencias valiosas do cientista, Arsene Puttemans, demonstrou que o Arbusto de Gorli (*O. echinata*), póde ser propagado asexualmente. Na E. S. A. V. foi demonstrado que se pode enxertar o *Taraktogenus kurzii*. Ha oito annos que estão-se fazendo observações afim de verificar quaes os climas que mais se prestam para a cultura das varias especies anti-lepricas. Na domesticação das especies nativas, varias observações extensivas, nas mattas, demonstram que, sob condições naturaes, uma percentagem muito reduzida de pés produzem frutos. O Sr. Silva Araujo salientou, a proposito, os insucessos verificados em virtude do emprego do oleo chalmoo-gra importado, que muitas vezes é difficil obter com a pureza conveniente, o que augmenta a importancia da produção brasileira. Falou, em seguida, o Sr. Francisco Iglesias, director do Serviço Florestal do Brasil, informando que, desde 1926, o Serviço Florestal iniciou a plantação da chalmoo-gra e os resultados colhidos foram os melhores, tendo o Serviço de que é director feito regular distribuição de mudas e sementes dessa planta, cuja cultura vae, assim, se generalizando. (*A Lavouira*, Supp. (julho 15) 1931.)

O Impaludismo Autoctone do Rio Grande do Sul

Faltava sómente o Rio Grande do Sul, para se afirmar que o impaludismo existia em todos os Estados do Brasil, exceptuando algumas localidades que por condições mesologicas estavam isentas deste grande flagelo. Essa entidade morbida invade progressivamente o Estado. Do ponto de vista epidemiologico mais notavel se torna o estudo do impaludismo no Rio Grande do Sul, pela sua avançada de norte para o sul, limitada de um lado pela serra do mar e de outro pelo Atlantico. Os clinicos de Porto Alegre vêm observando de longa data casos de malária que chegam das mais variadas procedencias e diagnosticados microscopicamente em diversos laboratorios. No decorrer do anno de 1910 entraram para Santa Casa 97 imigrantes acometidos de malária. Provavelmente se contaminaram num dos pontos do litoral, ano em que se verificou uma grande recrudescencia da endemia nas costas de Santa Catarina e Paraná. Depois de 1910,

a exceção dos anos de 1913, 1914, 1915, dos quaes ainda o autor não possui dados seguros, o aparecimento de casos em Porto Alegre dá, aproximadamente, uma média anual de 4 doentes, segundo o calculo baseado nos ultimos 15 anos. Da lapso de tempo de janeiro de 1929, até maio, 1931, dos municipios de Santo Antonio da Patrulha e Conceição do Arroio, o impaludismo já conquistou a região que vae de Tres Forquilhas, 2º Distrito de Conceição do Arroio, em direção ao sangradouro dos Cornelios, até as proximades da barra da lagoa dos Quadros. Epidemiologicamente mais se agrava a situação, quando se sabe que esse ponto, que constitue atualmente a ultima avançada irradiante da malária, é de grande importancia na navegação lacustre Conceição do Arroio ao porto do Estacio. A serra do mar, que serve de limite ao municipio de São Francisco de Paula, tem se portado, até então, como uma barreira natural contra a malária. Observam-se actualmente duas zonas bem distintas: uma "anofelismo com malária" e outra "anofelismo sem gametoforos." Deste fato, pôde-se inferir a gravidade da maior probabilidade de expansão da malária e chegar a uma diferenciação interessante: é a anemia, mais ou menos acentuada, que corre por conta de um conjunto de fatores, dos quaes sobrelevam na primeira: impaludismo, verminoses e pauperismo; na segunda: verminoses e pauperismo. A parasitose, depois de passar o rio Mampituba, foi se expandindo com o tipo em Rosario, e pouco a pouco, pelas dificuldades das comunicações e seguindo a mesma marcha e característico de expansão, passou a segunda barreira, representada pelo rio Tres Forquilhas, barreiras assim denominadas por uma expressão geografica e não epidemiologica, porque ellas nada significam como impedidoras quanto aos vôos das anofelinas. A presença de anofelinas em uma região indene proxima a outra onde a malária é endemica, fato aliás da mais alta gravidade, vem exigir corolariamente a higiene defensiva intensa para a primeira e agressiva para a segunda.

Sem querer dissociar as feições biologicas na "concordancia gonotrofica e dissociação gonotrofica," o Dr. Abel Vargas pretende interpretar o "anofelismo sem malária, na falta absoluta da fixação das anofelinas á habitação, sobre o que Carlos Chagas já havia se pronunciado. O carater itinerante no interior dos municipios impossibilitou de determinar o indice esplenohemoscópico, limitando-se ao indice esplenico, cujo vair foi, em 1929, de 4 por cento. Todos os casos agudos de malária em Torres e parte do municipio de Conceição do Arroio, foram produzidos pelo *Plasmodium vivax*. A presença do *Pl. vivax* leva a um ponto de grande importancia, a quininação como meio profilático. Se apesar da quininação intensa, podem permanecer os parasitas residuaes, que se tornam indifferentes á ação medicamentosa especifica, isso não a contra-indicará na campanha profilatica tanto ofensiva como defensiva, que deverá ser intensa, multiforme, orientada pelas condições locaes e que já foram delineadas. De tudo que fiz, sob os pontos de vista epidemiologico, parasitologico, clinico e outros, resultados obtidos praticamente se traduziram pela criação do Serviço de Higiene de Torres e pela applicação da malarioterapia no Hospital São Pedro, sob a direção científica de Jacyntho Godoy, que vem realisando com os melhores resultados, dezenas de tratamentos com este novo metodo terapeutico na paralisia geral. (di Primio, R.: *Arquivos Rio Grandenses de Medicina*, 1 (nov.) 1931.)

Semana do Laboratorio.—Com a presença de muitos medicos do Rio de Janeiro e dos Estados, realizaram-se em São Paulo as sessões da "Semana do Laboratorio," ora no Instituto Biologico, ora na Faculdade de Medicina, ora no Instituto de Butantan, ora na séde da Sociedade de Medicina e Cirurgia.