

AGRICULTURA

54. — *Observaciones sobre Agricultura*, por el Prof. Dr. Alberto Boerger.

O conhecido genetista Prof. Dr. Alberto Boerger, Director da Estação Experimental «La Estanzuela» — (Depart. de Colonia) do Uruguay, acaba de publicar o resumo de seus trabalhos e observações levadas a efeito durante um período de quinze annos.

Menos interessante para nós na sua primeira parte, em que trata da questão historica e dos factores economicos pertinentes ao Uruguay, esse livro é, ao contrario, em tudo mais, um repertorio muito interessante de ensinamentos praticos. Dizemos praticos, porque resumem realizações.

No expor suas experiencias, o auctor nos mostra sua technica experimental e um resumo dos resultados obtidos com diversos methodos culturaes.

Dentre outros assumptos de que trata, preoccupa-se com a questão da batatinha, o mesmo problema que ainda não achou solução em muitos paizes: — a questão da producção de tuberculos para semente. Lá, como na Argentina, como aqui, vivemos na dependencia da importação dessas sementes, ora produzindo bem, ora resentindo-se da falta de aclimação. Lá como aqui a resolução do problema repousa sobre duas questões: a epocha de plantação e o descanço physiologico das sementes.

No Capitulo XI, quando trata da «Boa semente», estuda — para elle — a «questão fundamental da adaptação», (pg. 335) e nos expõe a serie de insuccessos dos Uruguayos e Argentinos, ao distribuir sementes antes de experimentadas, de adaptadas ao meio.

No Capitulo em que estuda mais profundamente a genetica de trigo, insiste novamente sobre a necessidade das adaptações e expõe com provas numericas e graphics o desastre a que estão sujeitas quasi todas as variedades de trigo quando introduzidas no paiz.

E conclue: «Os estudos de adaptação que abrangem o periodo prolongado de 1912 a 1926, mostraram, com exclusão de toda a duvida, a inferioridade productora de trigos estrangeiros e exóticos sem adaptar, ao lado dos do paiz adaptados».

E' facil concluir-se dos trabalhos do illustre genetista que não se deve distribuir uma variedade exotica qualquer, nem aconselha-la antes de adaptada ao meio, antes de, soffrida a selecção natural, ella se ter mostrado

capaz não só de viver e produzir, mas acima de tudo, produzir economicamente.

Que nos sirvam de aviso as conclusões do illustre experimentador ; bem raras são as excepções a essa regra.

C. T. M.

* * *
GENETICA

55. — *Der Züchter*, Verlag von Julius Springer in Berlin. I Jahrg. Heft 2 Mai, 1929 — O segundo fasciculo dessa importante revista de GENETICA pura e applicada dirigida por E. Baur, contem, alem de outros, os seguintes trabalhos importantes: C. FR. RUDLOFF, de Berlin-Dahlem, sobre as multiplas combinações de factores e de chromosomios, na *Oenotera*; W. EDLER, de Jena, sobre os resultados do reconhecimento das sementes dos cereaes e dos legumes na Allemanha, no anno de 1927; F. SCHNEIDER, sobre Beterrabas; PAUL LORENZ, sobre possibilidades de cruzamentos no genero *Ribes*; etc.

Heft 3 — Juni, 1929 — Contem trabalhos de: F. V. LOCHOW, sobre sylvicultura; H. KAPPERT, sobre a hereditariedade dos caracteres mais importantes da ervilha cultivada; OTTOKAR HEINISCH, sobre cultura de populações constituídas por varias linhagens puras misturadas; MENKO PLAUT, sobre desinfecção de sementes.

Heft 4 — Juli, 1929 — Contem trabalhos de: F. BRIEGER, sobre auto esterilidades das *Phanerogamas* e a sua significação cultural; H. DUNCKER, sobre genetica do canario; V. WETTSTEIN-WESTERSHEIM, sobre technica do cruzamento artificial em *Salix*; etc.

* * *
PYSIOLOGIA

56. — *Traité elementaire de Physiologie*, E. Gley (Librairie J. B. Bailliere et Fils, Paris, 1928) — Este notavel tratado, em dois tomos, com 1080 paginas e innumeradas figuras é recommendavel a todos, agronomos, medicos, veterinarios, estudantes, etc. que se preocupam com a parte geral desse importante ramo de biologia.

* * *
BIOLOGIA

57. — *Archivos do Instituto Biologico de Defesa Agricola e*

Animal, (Vol. 1-1928) — Com 252 paginas contem, esse volume, diversos trabalhos originaes, alguns de incontestavel valor, realizados no proprio Instituto ou em Institutos differentes e até mesmo, no estrangeiro.

* * *

58. — *Studien über die Lebensercheinungen der Silphini (Coleopt.) IV. Blitophaga opaca L.* (Estudo sobre a vida dos Silphini (Coleopt) IV. *Blitophaga opaca L*) por R. Heymons e H. v. Lengerken coadjuvados por M. Bayer — Separata do «*Zeitschrift für Morphologie. ökologie der Tiere*» 14. Band, 1. Heft, März 1929, Pags. 234-260, com 12 figuras e bibliographia.

* * *

59. — *Biologische Untersuchungen an coprophagen Lamellicorniern. 1. Nahrungserwerb und Fortpflanzungsbiologie der Gattung Scarabeus L.* (Pesquisas biologicas sobre Lamellicorneos coprophagos. 1. Obtenção de alimento e biologia da reprodução) — por R. Heymons e H. v. Lengerken. Separata do *Zeitschrift für Morphologie und ökologie de Tiere*. 14, Band, 3 Heft. Juni 1929. Pags. 531-613. Com 29 figs. e bibliographia.

* * *

VETERINARIA

60. — *Beitrag zur Therapie des gelhen galtes. (Contribuição para a therapeutica da mamite infectuosa)* — por A. Schochli. *Dissert. Vet. Zurich*, 1926.

○ autor recommenda uma massagem dos quartos doentes cada uma ou duas horas e durante 10-15 minutos, servindo se de glicerina phenicada a 5 0/0 ou linimento a base de camphora 25 0/0.

Esvasiar os quartos após cada massagem, sendo o conteudo recolhido em reispiente especial. O tratamento vae até a secreção se tornar normal e o leite não conter mais estreptococcus.

○ autor pretende assim eliminar os germes pathogenicos e suas toxinas da glandula, reforçar a defesa do organismo contra o agente da molestia e ao mesmo tempo favorecer a regeneração dos tecidos glandulares. A favor da therapeutica aconselhada. diz o autor ter obtido 25 curas sobre 30, e o rendimento de leite ter attingido o seu nivel d'antes da molestia em 3 casos. Para o bom exito, é indispensavel mandar effectuar o tratamento por pessoa pratica e de confiança, quando não pelo dono.