

- Lathrop, F. H.: Influence of Temperature and Evaporation upon the Development of *Aphis pomi*, De Geer. — Journ. Agric. Res. 23, 969—987, 1928.
- Marcovitch, A.: The Woolly Aphis in Tennessee. — Journ. econ. Ent. 27, 779—784, 1934.
- Meyer, E.: Ein einfacher, selbstherstellbarer Thermohygrostat mit innerer Luftzirkulation. Zeitschr. angew. Entom. 20, 624—635, 1934.
- Mordvilko, A.: Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, *Aphididae* Pas-serini. — Biol. Zbl. 27, 529—550, 1907.
- Schulze, H.: Über die Fruchtbarkeit der Schlupfwespe *Trichogramma evanescens* Westw. — Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere. 6, 553—585, 1926.
- Voûte, A.D.: [Der Einfluß der Temperatur auf die Vermehrung der Insekten.] Hand. T. Nord-Ind. natural. Kongr. Batavia, 472—480, 1936.
- Zwölfer, W.: Studien zur Ökologie, insbesondere zur Bevölkerungslehre der Nonne, *Lymantria monacha* L. (Vermehrungspotential und Sterblichkeit der Entwicklungsstufen in ihren Beziehungen zur Temperatur und Luftfeuchtigkeit.) Zeitschr. angew. Entom. 20, 1—50, 1934.

„Aus der entomologischen Welt“.

(An dieser Stelle werden nur Nachrichten über physiologische und angewandte Entomologie gebracht. Die entsprechenden Daten über Morphologen und Systematiker erscheinen stets in den „Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie“).

Dr. Heinz Klinger, Sachbearbeiter beim Pflanzenschutzamt Münster i. W., fiel am 23. V. 1940 im Westen als Leutnant und Ordonnanzoffizier in einem Infanterie-Regiment (geb. am 16. II. 1911 in Balster, Kreis Dramburg/Pom.). Seine in der Mittelprüfstelle der Biologischen Reichsanstalt angefertigte Doktor-Dissertation „Die insektizide Wirkung von Pyrethrum- und Derrisgiften und ihre Abhängigkeit vom Insektenkörper“ erschien in dieser Zeitschrift (3, 49—69, 115—151, 1936). Zusammen mit A. Winkelmann hat er im „Handbuch der Pflanzenkrankheiten“ (6, 545—563, 1938) die Methoden zur biologischen Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln bearbeitet.

Gestorben:

Prof. Dr. F. E. Bugnion am 4. VII. 1939 in Aix en Provence (geb. am 14. VIII. 1845 in Lausanne). Bugnion, der von 1880—1916 Professor der vergleichenden Anatomie und Embryologie an der Universität Lausanne und ein Freund und Schwager Auguste Forel's war, führte zahlreiche vorzügliche anatomische, morphologische, histologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Insekten durch und veröffentlichte außerdem Arbeiten über die Termiten von Ceylon, über

staatenbildende Insekten und Instinkt, sowie über biologisch-ökologische und faunistische Fragen.

Prof. Dr. Nikolai Michailowitsch Kulagin am 1. III. 1940 in Moskau (geb. am 19. I. 1860). Er veröffentlichte zahlreiche Arbeiten über verschiedene Fragen der allgemeinen und angewandten Zoologie und Entomologie; auf entomologischem Gebiet beschäftigte er sich vornehmlich mit der Entwicklung parasitischer Hymenopteren, mit Schadinsekten der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturpflanzen und mit Bienen.

Prof. Dr. Royal N. Chapman, über dessen Rückkehr in die Vereinigten Staaten hier vor kurzem berichtet wurde, am 2. XII. 1939 in Minneapolis, Minn. (geb. am 17. IX. 1889 in Morristown, Minn.). Chapman, der besonders bekannt wurde durch seine Arbeiten auf dem Gebiet der Ökologie und Epidemiologie der Insekten, war Leiter der Abteilung für Entomologie und wirtschaftliche Zoologie der Universitäts-Farm St. Paul, Minn., sodann 9 Jahre lang Direktor der Versuchsstation der „Pineapple Producer's Association“ in Honolulu und zuletzt Dean der „Graduate School University of Minnesota.“

Charles Nicholas Ainslie am 5. XII. 1939 in Siouxcity, Iowa (geb. am 13. X. 1856 bei Amsterdam, New York). Von 1881—1906 Bankangestellter, trat er am 1. VIII. 1906 in die „Division of Cereal and Forage Insect Investigations“ des „U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology“ ein und blieb hier als Entomologe bis zu seinem Rücktritt am 31. X. 1930. Ainslie's Arbeiten auf entomologischem Gebiet betrafen hauptsächlich Schädlinge der Getreide- und Futterpflanzen; außerdem schenkte er noch sein besonderes Interesse den Beziehungen zwischen Vögeln und Insekten und der Taxonomie bestimmter Hymenopteren von wirtschaftlicher Bedeutung.

Harold Francis Willard am 18. VIII. 1939 in Honolulu (geb. am 21. II. 1884 in Neillsville, Wisc.). Seit 1916 Entomologe des „U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology“ ist Willard besonders bekannt geworden durch seine Untersuchungen über die Parasitierung der Mittelmeer-Fruchtfliege auf Hawaii.

Bullion Alphonse Osterberger am 20. V. 1939 in Baton Rouge, La. (geb. am 6. XII. 1901 in East Baton Rouge Parish, La.). Seine Arbeiten betrafen hauptsächlich Zuckerrohrschädlinge, besonders die Bekämpfung von *Diatraea saccharalis* F. durch *Trichogramma minutum* Ril.

Oberregierungsrat Dr. Carl Börner, Leiter der Zweigstelle Naumburg a/S. der Biologischen Reichsanstalt, vollendete am 28. V. sein 60. Lebensjahr.

Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. Dr. h. c. Karl Escherich, seit 1914 Professor der Zoologie und Direktor des Instituts für angewandte Zoologie der Universität München, wurde auf seinen Antrag zum 1. I. 1940 emeritiert.

Zu seinem Nachfolger wurde Prof. Dr. Wilhelm Zwölfer, bisher Professor für Forstzoologie an der Universität Freiburg i/B., ernannt.

Dr. habil. Christ. Hofmann erhielt die Dozentur für angewandte Zoologie an der Universität München und wurde mit der Vertretung des Lehrstuhles für Forstzoologie an der Universität Freiburg i/B. beauftragt.

Dem Dozenten und Oberassistenten Dr. habil. Bernhard Rademacher in Bonn wurde unter Ernennung zum außerordentlichen Professor der Lehrstuhl für Pflanzenschutz an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Hohenheim übertragen.

Dr. Wolfgang Weyrauch (vgl. Arb. physiol. angew. Ent., 6, 84, 1939) beendete am 31. Januar 1940 seine Untersuchungen über Insektenschädlinge des Zuckerrohres in Peru, die zum Teil in der Estacion Experimental Agricola de La Molina in Lima, zum Teil in der Zuckerrohr-Hacienda Carlavis im Valle Chicama durchgeführt wurden. Er befindet sich für die Monate Februar bis April 1940 auf einer entomologischen Forschungsreise an den Rio Huallaga und Rio Urayali, Zuflüssen des Amazonas. Im Auftrage des American Museum of Natural History in New York werden Meliponen und Trigonen und deren Nester gesammelt und im Auftrage des Zoologischen Museums der Harvard-Universität in Boston (Mass.) soziale Wespen und deren Nester.

Die 7. Jahresversammlung der „National Pest Control Association“, an der zahlreiche Entomologen und Vertreter des „Bureau of Entomology and Plant Quarantine“, des „Biological Survey“ und des „U. S. Public Health Service“ teilnahmen, fand vom 23.—25. XI. 1939 in New York statt. Außer Industrie-Fragen wurde über Vergasung, Rattenbekämpfung, Kleidermotten und Prüfung auf Mottenfestigkeit, Termiten, Vorratsschädlinge und Chemie der Insektizide gesprochen.

Die 15. „Rocky Mountain Conference of Entomologists“, an der 112 Entomologen teilnahmen, fand vom 13.—18. VIII. 1939 in der University of Colorado Science Lodge bei Boulder, Colorado, statt.

Hans Sachtleben.
