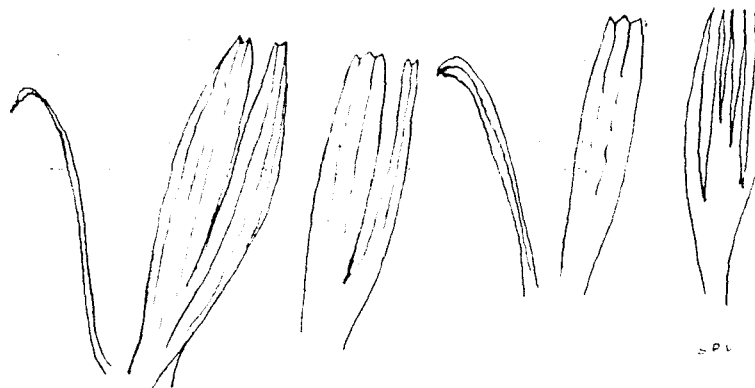




tubo que forma la concrecencia de sus anteras. Este cambio de coloración se presenta en florecillas de un mismo capítulo en las que casi en su totalidad son de coloración azul. Pudiera deberse a una diferencia de madurez, pero en este caso el efecto resentiría por parejo al capítulo. Además la flor compuesta está en plena lozanía. (Santos Pérez Vial, Ingeniero Agrónomo, Ministerio Agricultura, Economía Agraria).

---:---:---:---:---

IDENTIFICACIONES DE INSECTOS

Se presenta aquí un resumen sobre identificaciones entomológicas, muchas de las cuales son recientes. Deseamos agradecer a los Drs. P. W. Oman y R. I. Sailer, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, que promovieron el estudio taxonómico de parte del material de que se ocupa el presente artículo.

COLLEMBOLA

1. Hemos encontrado una especie del género *Onychiurus* (Onychiuridae) que vive en las semillas de melón, sandía y maíz en germinación. Especialmente en suelos húmedos, estos Colémbolos abundan, determinando el raleo de las hileras sembradas. Colina, Noviembre de 1956. Det. Dr. G. Glance.

HOMOPTERA

2. *Aonidiella citrina* Coq., Diaspididae, en citrus y hiedra (*Hedera*); Santiago, Junio de 1955.

3. *Aonidiella ensifera* McKenzie, en naranjo y hiedra; La Cruz, Mayo de 1955.

4. *Empoasca curveola* Oman, Cicadellidae. Es uno de los "langostinos" que abundan en las plantas de papa; Santiago, Noviembre de 1957. Det. Dr. J. P. Kramer.

5-10. Las siguientes especies de Cicadellidae fueron colectadas en betarraga sacarina en el área de Santiago a Chillán: *Empoasca curveola* Oman, *Melochara leneiceps* Blanchard, *Deltocephalus glaucus* Blanch., *Xerophloea viridis* (F.) *Exitianus obscurinervis* (Stal), y *Atanus exitiosus* Beamer.

LEPIDOPTERA

11. Desde hace muchos años aparece en nuestra literatura universitaria la designación *Copitarsia consueta* para un Lepidóptero que en su estado larvario (cuncunilla) ataca las chacras y hortalizas. Pero este nombre no ha sido bien confirmado ni se ha señalado claramente su procedencia. El Dr. E. L. Todd confirma ahora la ocurrencia del género *Copitarsia* en el país, una especie del cual fué colectada en Llo-Lleo, Agosto de 1955, atacando el "pasto llorón" (*Eragrostis curvula*).

12. *Feltia annexa* Treit., Phalaenidae. Este nombre corresponde a una cuncunilla que ataca la betarraga sacarina en el Sur de Chile; Nov. de 1956.

13. *Euxoa bilitura* (Guen.), Noctuidae. En Enero de 1958 tuvimos oportunidad de observar una irrupción de cuncunillas en trébol subterráneo en la hacienda San Antonio de Petrel (Pichilemu). La presencia de este insecto, es difícil de establecer a primera vista porque confina su ataque a las porciones más enmarañadas, pero suculentas, del colchón que está leguminosa forma en el terreno. *E. bilitura* crisalida soterrada. Det. Dr. E. L. Todd.

14. Hasta hoy no teníamos prueba alguna de que el género *Oiketicus* (Psychidae) estuviese representado en Chile. Sabemos que en Argentina hay numerosas especies del género, y que por sus hábitos larvarios son llamados "bichos del cesto". En la localidad de Los Loros (Copiapó) se encontró un foco de *Oiketicus* sp. que defolia las acacias y otros árboles nativos y también arbustos. Det. Dr. H. W. Capps.

DIPTERA

15. *Rhagoletis ochraspis* Wied., Tephritidae. Las investigaciones conducidas por el Departamento de Producción Agraria, y cuyos detalles aparecen bien expuestos en la tesis universitaria del Sr. Alberto Carpinelli, han terminado por reconsiderar la idea que se tenía de este insecto. Lo conocíamos como "mosca del tomate", pero la pesquisa emprendida en torno a sus hábitos fitófagos nos muestra un Díptero sin la importancia económica real que se le atribuyera, pero que perjudica nuestra exportación de tomates: pues, en ningún país, como es lógico, se desea introducir un nuevo insecto en el producto agrícola de importación. La verdad es, pues, que *R. ochraspis* ataca al tomate y pepino dulce (*Solanum muricatum*) donde no ocurren sus plantas mesoneras habituales, como el tomatillo (*Solanum tomatillo*) y otras Solanáceas silvestres. El hallazgo de *S. tomatillo* fué uno de los aspectos iniciales de la preparación de la referida tesis.

COLEOPTERA

16. *Pinotus torulosus* Eschsch., Scarabaeidae. Las curiosas esferitas de barro, huecas, que suele hallarse a 30 y 40 cm de profundidad del suelo en el área de Cautín, llamando la atención no sólo de entomólogos sino que también de los especialistas en Suelos, son elaboradas por este Coleóptero. El material colectado por el autor y otras muestras que le han sido enviadas revelan que se trata de los mismos "coleópteros peloteros" (nombre del autor), de que se ha ocupado extensamente Claude-Joseph en su trabajo publicado en la Rev. Chil. Hist. Nat. vol. 33 (1929), pp. 31-46.

17. *Megacerus laticornis* (Blanch.), Bruchidae. Este es el bruco de la correhuela (*Convolvulus arvensis*), cuya eficacia parasítica es tan notable que en la Región Central del país es difícil encontrar plantas que no muestren sus semillas con las típicas lesiones que el Brúquido causa. Pero aquí lo mencionamos principalmente porque a menudo se le encuentra junto a la semilla de trigo, lo que debe interpretarse sólo como un caso fortuito, pues este bruco no ataca al cereal.

18. *Anobiys punctatum* (DeGeer), Anobiidae. Colectado en madera de cajones de té; Chillán, Junio de 1955. Det. Dr. T. J. Spilman.

19. *Lyctus chilensis* Gerberg, Lyctidae. El Dr. Gerberg nos comunica la descripción de esta nueva especie de Lictido, fundándose en material obtenido por el autor en una barraca de maderas de Viña del Mar. El insecto, como la generalidad de los Lictidos, perfora interiormente la madera dejando los orificios de salida con un parecido al "tiro de munición" de los árboles frutales. El material en referencia fué obtenido de mangos de eucalipto (para herramientas), y la acción xilófaga del Lictido causó serios daños y preocupación a la barraca donde se presentó el caso.

20. Una especie parecida a las del género *Ernobius* fué encontrada taladrando las semillas de pino de Monterrey; Santiago, Septiembre de 1955. Det. Dr. T. J. Spilman.

HYMENOPTERA

21. *Un parásito de la mosca doméstica*. Tal vez ésto sea una buena noticia para quienes están interesados en que el arsenal contra la mosca doméstica se acreciente. En crianzas de miles de moscas (para fines experimentales), se observó que un 27 a 30% de las pupas no tenían éxito en emerger como adultos. En vez de la mosca, aparecían 3 a 6 parásitos del interior del pupario. La especie, cuya identificación nos la confirma el Dr. B. D. Burks, es *Spalangia muscidarum* Rich., Pteromalidae, y se la encuentra muy frecuentemente en el área de Santiago.

22. *Cryptus nigricornis* Brullé, Ichneumonidae. Este insecto ha sido obtenido de crianzas de cuncunillas de la especie *Euxoa bilitura* (véase N° 13 del presente artículo). Los adultos emergían de los puparios soterrados. El Lepidóptero no sobrevive al ataque. Det. Srta. Luella M. Walkley.

23. *Aphidius platensis* Brèthes, Braconidae. Parásito del pulgón de los cereales (*Toxoptera graminum*). En la localidad de Pirque hemos observado que si la avena se siembra a mediados de invierno y no ha aparecido todavía el parásito, la invasión de pulgones, facilitada por las "cabeceras de puente" que son las malezas en que también vive, es a menudo irrefrenable en la práctica.

24. *Bruchophagus gibbus* (Boh.), Chalcididae. Este discutido insecto forma parte del triunvirato de taladradores de la semilla del trébol en la Región Central. Las otras dos especies son un Brúquido (*Bruchidius*) y un Curculiónido (*Apion*). Fácil sería suponer (y el nombre genérico parece confirmarlo) que, tratándose de un microhimenóptero Calcídido, éste actuara como un parásito del verdadero taladrador de la semilla del trébol; pero la pesquisa de laboratorio demuestra que *B. gibbus* no sólo comparte el mismo papel del Brúquido y Curculiónido sino que a veces por sí mismo los aventaja en su acción taladradora. Por otra parte, hemos verificado en el campo que *B. gibbus* visita el trébol de Diciembre a Marzo, y el hecho de que aproximadamente ésto mismo ocurra con respecto a las otras dos especies, permite asentar un fundamento para el control químico simultáneo de los tres taladradores en una misma operación.

25. De la hormiga gigante, grisácea, que habita a menudo bajo las piedras, y que a muchos agricultores de Ovalle ha llamado la atención, sólo sabemos que pertenece al género *Camponotus*, según nos informa el Dr. M. R. Smith.

26. Junto a las larvas y capullos de "*Eulia*" (el Lepidóptero aún no bien identificado que ataca los racimos de uva en Chile) se ha encontrado (Santiago, Octubre de 1957) un Icnemónido del género *Lissonota*, determinación que la debemos al Dr. L. M. Walkley. (Gabriel Olalquiaga Fauré, Departamento de Producción Agraria).