

ANOTACIONES ACERCA DE LAS COSTUMBRES MICETOFAGICAS DE DOS ESPECIES DE PHANAEUS

Por HOWARD E. HINTON.

(Contribución especial para los "Anales del Instituto de Biología).

CONSIDERAMOS de gran interés anotar los hábitos que nos parecen extraños, de dos especies de *Phanaeus*, que fueron encontradas en un ejemplar de Hymenomiceto, en estado de descomposición en un costado, desprovisto de árboles en una colina, por J. C. Hinton, en Real de Arriba, Distrito de Temascaltepec (altura de 1,830 a 2,135 mts.), en julio 21 de 1932.

Las dos especies de *Phanaeus* que a continuación se mencionan, fueron colectadas en la porción basal del hongo a unos 0.30 cms. debajo de la superficie del suelo. En la misma masa en descomposición se colectaron numerosos Staphylinidae e Histeridae y larvas que probablemente pertenecen a Dípteros de las familias Mycetophilidae y Bibionidae.

PHANAEUS DAPHNIS HAROLD

1863. *Phanaeus daphnis* Harold, Ann. Soc. Ent. Fr. (4) III, p. 166.

1887. *Phanaeus daphnis* Bates, Biol. Centr-Amer. Col. II, 2, p. 61, t. 4, f. 10, 10 a.

1889. *Phanaeus daphnis* Bates, Biol. Centr-Amer. Suppl., II, 2, p. 388.

Se colectaron pocos machos y hembras de esta especie, cuyo alimento normal es el estiércol. Esta especie se encuentra en abundancia en el Distrito de Temascaltepec y en lugares cálidos de la República. Sería de gran interés saber si esta especie es capaz de criarse sobre hongos, puesto que, como sabemos, no es algo muy raro encontrar algunos Scarabaeidae coprófagos bajo condiciones saprofitófagas; por ejemplo, muchas especies de *Ontophagus*, tales como *O. mexicanus* Bates, ocasionalmente se encuentran en mangos y otros frutos en descomposición.

PHANAEUS ENDYMION HAROLD

1863. *Phanaeus endymion* Harold, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), III, p. 163.

1887. *Phanaeus endymion* Bates, Biol. Centr-Amer. II, 2, p. 58.

Se colectaron en total 11 ejemplares entre machos y hembras. La asociación con el hongo es de las más interesantes en este caso, puesto que esta región ha sido cuidadosamente explorada por nosotros, durante los veranos de 1932, 1933

y 1934, buscando Scarabaeidae, que viven en estiércol, y aunque centenares de ejemplares de *Phanaeus palliatus*, *P. mexicanus* y *P. daphnis* fueron colectados en estiércol, ni un solo ejemplar volvió a encontrarse en hongos Hymenomicetos.

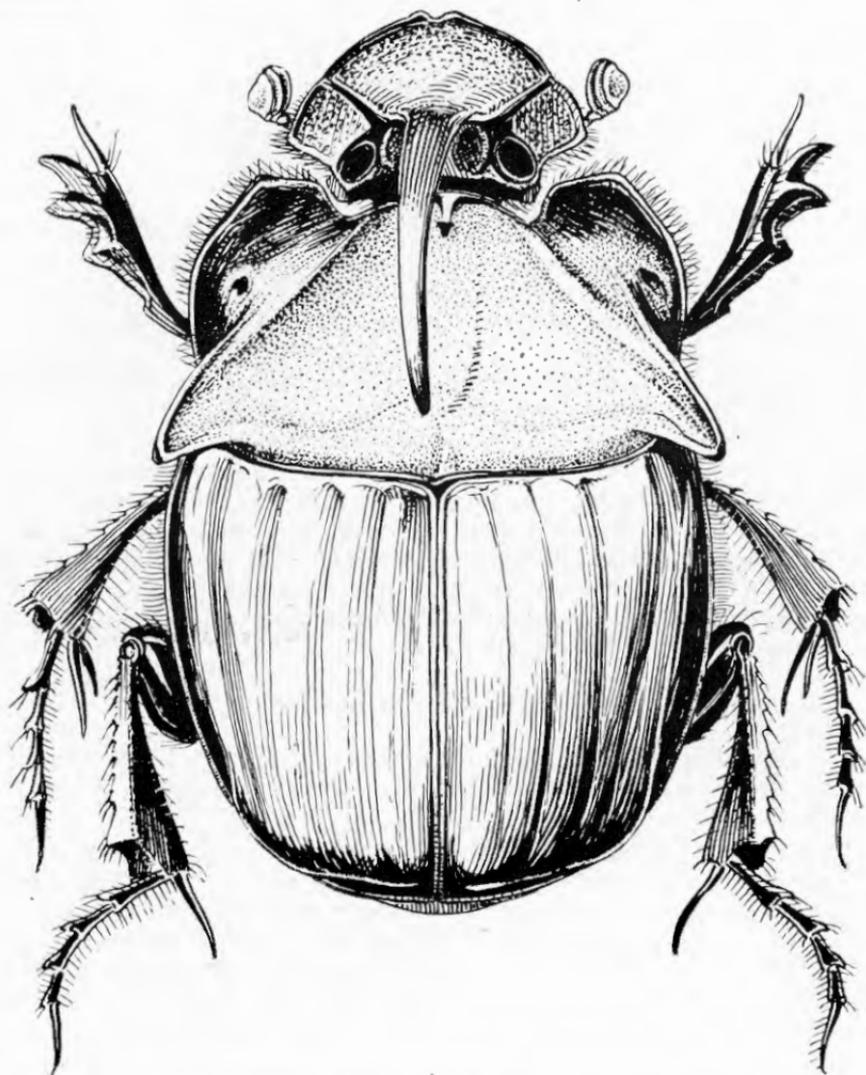


Fig. 1.—*Phanaeus endymion* Harold. (Aumento 6 veces).

SUMMARY

In the present study I consider important to take notice of the fungi-eating habits, which seem of special interest in two species of *Phanaeus* collected in Mexico: *Ph. daphnis* Harold and *Ph. endymion* Harold.