

Zwei heimische Dipteren als Parasiten des Kartoffelkäfers.

Von H. Engel, Kolmar/Els.

Anfang Juli 1942 brachte ich aus der Gemeinde Horburg und Holzweier bei Kolmar/Els. ca. 200 Kartoffelkäferlarven im Stadium L. 3 und L. 4 ein. Das Material aus Holzweier sollte den neu eingestellten Technikern die Verpuppung zeigen, während an den Larven aus Horburg die feldmäßig mit Kalkarsen begiftet waren, das Abtötungsprozent untersucht werden sollte. Die Tiere wurden in großen Glasschalen gehalten und täglich gefüttert.

Nach wenigen Tagen schlüpften aus dem Horburger Material *Muscinia stabulans* Fall. (Anthomyiidae, Phaeniniinae), aus dem von Holzweier *Megaselia rufipes* Meig. (Phoridae, Metopininiinae). Für die Bestimmung der Tiere, die durch Vermittlung von Herrn Reg.-Rat Dr. H. Sachtleben erfolgte, danke ich Herrn Dr. W. Hennig, Berlin-Dahlem und Herrn Dr. H. Schmitz, Wien.

Material L. 3 und L. 4:

	Horburg	Holzweier
Gesammelt	3. 7. 42	25. 7. 42
Puparium	10. 7. 42	1.—5. 8. 42
Imago	29. 7. 42	—

Beide Dipteren sind omnivor und bisher nur als gelegentliche Parasiten bekannt geworden. Sie befallen hauptsächlich kranke aber auch völlig gesunde Tiere. Die hier untersuchten Larven waren weder krank noch ohne ein Zeichen irgendwelcher Schädigung. Somit sind *Muscinia stabulans* Fall. und *Megaselia rufipes* Meigen. als Parasiten des Kartoffelkäfers anzusprechen.

Irgendwelche praktische Bedeutung ist von diesen beiden Parasiten der Kartoffelkäferlarven wahrscheinlich nicht zu erwarten, weil sie trotz ihres sehr häufigen Vorkommens nur fakultativ parasitär sind. (Aus ca. 10000 Horburger Larven, die im August eingesammelt wurden, schlüpfte kein Parasit.)

Bemerkenswert ist jedoch, daß sich diese beiden Dipteren mit dem Kartoffelkäfer beschäftigen und wie Spinnen u. a. dem fremden Faunenelement entgegentreten.

Literatur.

- Escherich, K., Die Forstinsekten Mitteleuropas, 5, Berlin, 1942.
 Keilin, D., Recherches sur les Anthomyiides à larves carnivores. Parasitology, 9, 325—450, 1917.
 Schmitz, H., Phoridae. In: Lindner, E., Die Fliegen der palaearktischen Region, Teil 83, Lfg. 123 & 141, Stuttgart, 1938 & 1941.
 Sellke, K., Die natürlichen Feinde des Kartoffelkäfers und ihre praktische Bedeutung. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzdienst, 20, 57—60, 1940.