

Evanioidea

[Hymenoptera]

Die früher noch bei der Sammelgruppe der Proctotrupoidea untergebrachten Evanioidea werden heute als eigenständige, wenn auch heterogene Superfamilie angesehen. Sie unterscheiden sich von den Ichneumonoidea, mit denen sie eventuell verwechselt werden könnten, durch den nahe am Oberrand des Propodeums inserierenden Petiolus. Ein etwas "hinaufgerutschter" Petiolus findet sich auch bei einigen Ichneumoniden und Braconiden. Während aber die Evanioidea eine breite Costazelle im Vorderflügel besitzen, ist diese bei den Ichneumonoidea schmal ausgebildet. Die Larven zeigen Anklänge an jene der Aculeata, speziell der Apoidea.

Familien

Die Evanioidea gliedern sich in drei Familien, die biologisch und morphologisch uneinheitlich sind, wobei die Evaniidae von den beiden anderen Familien stärker abweichen.

<u>Evaniidae</u>	<u>Aulacidae</u>	<u>Gasteruptiidae</u>
Parasiten in den Eikapseln von Schaben.	Parasiten von Holzinsekten.	Brut-Parasiten von solitären Bienen.

Die einzelnen Familien umfassen mehr als 100 (Aulacidae) bis mehrere hundert Arten, von denen *Evania appendigaster* zusammen mit ihren Wirten (*Blatta* und *Periplaneta*) weltweit verbreitet ist. In Mitteleuropa sind die Evanioidea aber nur durch etwa 20 Arten, vorwiegend Gasteruptiidae, vertreten.