

# Eciton burchelli



Eciton [burchelli](#) ist eine Art der großen Süd- und mittelamerikanischen Wanderameisen. Wie alle verwandten Arten baut sie keine festen Nester, sondern sog. Biwaks, die aus lebenden Arbeitern bestehen, die sich um [Königin](#) und [Brut](#) scharen.

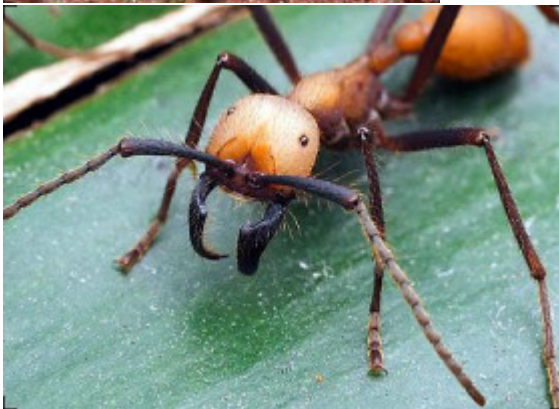
Eine nomadische Phase (11 - 16 Tage) wechselt mit einer stationären Phase (19 - 22 Tage) ab, in der der Gaster der Königin zwecks Eierproduktion extrem anschwillt (Physogastrie).

In regelmäßigen Abständen erfolgen Raubzüge. *Eciton burchelli* unterscheidet sich von verwandten Arten, die oft in vielen kleinen Kolonnen jagen, durch einen "Schwarm-Raubzug", der an der Front eine Breite von bis zu 15m aufweisen kann.

Die Königin unterscheidet sich bei *Eciton* von denen der meisten anderen Ameisenarten dadurch, dass sie keine Flügel besitzt. Ihr Körperbau ist Arbeiterinnen-ähnlich. Sie ist eine Dichthadiigyne.

Die Männchen können gefahrlos zu einer fremden *Eciton*-Kolonie fliegen und die Weibchen begatten. Eine begattete Königin setzt sich später mit einem Teil des Volkes ab, die anderen werden getötet.

Volksstärken von über sechs Million Individuen erreichen.



#### Artenverzeichnis

|              |   |
|--------------|---|
| Familie      | Formicidae (Ameisen)  |
| Unterfamilie | Ecitoninae (Wanderameisen)  |
| Tribus       | Ecitonini   |
| Gattung      | <i>Eciton</i> Latreille, 1804   |
| Art          | <i>Eciton burchelli</i> (Westwood, 1842)  |
| Unterart     | Subspecies: <i>Eciton burchelli burchelli</i> (Westwood, 1842); <i>Eciton burchelli cupiens</i> Santschi, 1923; <i>Eciton burchelli foreli</i> Mayr, 1886; <i>Eciton burchelli parvispinum</i> Forel, 1899; <i>Eciton burchellii urichi</i> Forel, 1899 |

|  |   |
|--|---|
| Lebensraum/Heimat                      | Mexico bis nach Brasilien und Bolivien  |
| Königinnen                             | monogyn, Königin dichthadiigyn, Hesmose   |
| Arbeiterinnenunterkasten               | polymorph, hat große Major-Arbeiter mit riesigen Mandibeln und einige Zwischenformen und Soldaten   |
| Nahrung                                | Alle Arten von Arthropoden, oft Brut anderer Ameisen, aber auch Schlangen, Eidechsen und Jungvögel. Kurzum alles, was fressbar ist und nicht fliehen kann.  |
| Winterruhe                             | keine   |
|  | <u>Minor-</u> bis <u>Major</u> -Arbeiterinnen: goldig bis dunkelbraun   |
| Aussehen/Färbung                       | Soldatinnen: Hellbraun bis cremefarben<br>Königinnen: dunkelbraun<br>Männchen: dunkelbraun  |
| Puppen                                 | Kokonpuppen   |
| Körpergröße                            | Königinnen: ca. 22 - 30mm<br>Arbeiterinnen: ca. 22 - 26mm<br>Soldaten: ca. 28 - 32mm  |
| Koloniegröße                           | mehrere Millionen Individuen  |
| Luftfeuchtigkeit                       | -   |
| Arena/Nest                             | -   |
| Temperatur Arena/Nest                  | -   |
| Entwicklungszeiten                     | Minor bis Major-Arbeiterinnen / Soldatinnen: ca. 41 - 54 Tage<br>Eier - Larven: stationäre Phase (ca. 11 – 16 Tage)<br>Larven - Puppen: nomadische Phase (ca. 19 – 22 Tage)<br>Puppen - Imagines: stationäre Phase (ca. 11 – 16 Tage) |
| Einschätzung der Haltungsschwierigkeit | Unmöglich - eine erfolgreiche Haltung ist noch nicht gelungen und ist aufgrund der speziellen Lebensweise auch nicht nachzubilden.  |