

# Erste Ergebnisse der Erfassung der Ameisenfauna (Hym.: Formicidae) des Tien-Shan und des Alai



Dr. R. Schultz, Zoologisches Institut & Museum der Ernst-Moritz-Arndt-Universität, Johann-Sebastian-Bach-Str. 11-12, D-17487 Greifswald, roland@uni-greifswald.de



*Myrmica dochungarica*



*Myrmica dochungarica*



*Myrmica tenuispina*



*Myrmica bergi*



*Stranglognathus christophi* & *Tetramorium spec.*



*Leptothorax tianshanicus*



*Lasius scobei*

Seit 1998 führt die Universität Greifswald in Zusammenarbeit mit der Akademie der Wissenschaften Bishkek und der Staatlichen Universität Bishkek (Kirgistan) alljährlich im Juli-August entomologische Sammelexpeditionen in den Tien-Shan und den Alai durch. Erste Ergebnisse zur Ameisenfauna des Gebietes sollen vorgestellt werden.



Fundpunkte in Kirgistan und angrenzenden Gebieten 1998 - 2000

## Ergebnisse

Bisher konnten auf den Sammeltreisen 594 Proben mit 31.539 Ameisen gesammelt werden. Dabei handelt es sich zum überwiegenden Teil um Arbeiter, aber auch 688 Weibchen und 676 Männchen wurden erfasst. Die Probepunkte, zumeist Nestproben mit möglichst mindestens 10 Tieren pro Kaste, wurden mit GPS und Höhenmesser eingemessen und wesentliche Parameter der Nestumgebung protokolliert. Teile des Materials können für die weitere Bearbeitung zur Verfügung gestellt werden.

Das Untersuchungsmaterial enthält mindestens 53 Arten aus 19 Gattungen. Mindestens 10 Arten sind neu für Kirgistan. Allerdings konnte bisher nur ein Teil der Aufsammlungen bis zur Artebene determiniert werden. Die Auswertung der Fänge ist bisher noch lange nicht abgeschlossen, so dass die hier dargestellten Ergebnisse nur als ein erster Überblick betrachtet werden können.

In den nächsten Jahre werden die Sammelexpeditionen nach Mittelasien fortgesetzt. Für das Jahr 2001 ist z.B. eine Fahrt in den nördlichen Tien-Shan und die anschließenden Gebirge bis zur Dschungarischen Pforte geplant. Damit wird dann ein einigen Jahren ein umfassendes Bild der Ameisenfauna Mittelasiens gegeben werden können.

Fangergebnisse in Kirgistan und in angrenzenden Gebieten 1998 - 2000 im Vergleich mit der Fauna Kirgistans (TARBINSKY 1976, 1996)

	TARBINSKY (1976, 1996)	
<b>Myrmicinae</b>		
<i>Myrmica bergi</i> RUSZKY, 1903 cf.	x	
<i>Myrmica dochungarica</i> RUSZKY, 1905	x	
<i>Myrmica tenuispina</i> FOREL, 1903	x	
<i>Myrmica</i>	+ 4 Arten	+ 10 Arten
		Stenamma: 1 Art
<i>Messor</i>	mind. 4 Arten	10 Arten
<i>Pheidole</i>	mind. 1 Art	2 Arten
<i>Leptothorax acervionum</i> (FABRICIUS, 1793)	x	
<i>Leptothorax arpi</i> TARBINSKY, 1976	x	
<i>Leptothorax balchashensis</i> ARNOLDI, 1971 cf.	x	
<i>Leptothorax tianshanicus</i> TARBINSKY, 1976	x	
		Leptothorax: + 11 Arten
<i>Tetramorium caespitum</i> (LINNÉ, 1758)	x	
<i>Tetramorium ferox</i> RUSZKY, 1903 cf.	x	
		Tetramorium: + 3 Arten
<i>Stranglognathus christophi</i> EMERY, 1889 cf.		
<i>Stranglognathus</i>	+ 1 Art	
<i>Cardiosodyla ujanovi</i> EMERY, 1889 cf.	x	
		Cardiosodyla: + 2 Arten
<i>Crematogaster</i>	mind. 1 Art	2 Arten
		Monomorium: 2 Arten
		Solenopsis: 1 Art
<b>Dolichoderinae</b>		
<i>Bothriomyrmex</i>	mind. 1 Art	1 Art
<i>Tapinoma</i>	mind. 1 Art	3 Arten
<b>Formicinae</b>		
<i>Plagiopsis</i>	mind. 1 Art	1 Art
<i>Lepisiota</i>	mind. 1 Art	2 Arten
<i>Lasius alienus</i> (FÖRSTER, 1850) cf.	x	
<i>Lasius flavescens</i> FOREL, 1903	x	
<i>Lasius flavus</i> (FABRICIUS, 1781) cf.	x	
<i>Lasius neglectus</i> V.L., B. & A., 1990	x	
<i>Lasius niger</i> (LINNÆUS, 1758)	x	
<i>Lasius scobei</i> SEIFERT, 1992		
<i>Lasius</i>	+ 2 Arten	+ 2 Arten
<i>Cataglyphis aterimus</i> PISARSKI, 1967 cf.	x	
<i>Cataglyphis</i>	mind. 2 Arten	+ 6 Arten
<i>Proformica</i>	mind. 1 Art	7 Arten
<i>Rozomyrmex proformicanus</i> ARNOLDI, 1928 cf.	x	
<i>Formica clara</i> FOREL, 1886	x	
<i>Formica cunicularis</i> LATREILLE, 1798	x	
<i>Formica lamani</i> BONDROIT, 1917	x	
<i>Formica itaralis</i> KUBRIZOV USAMEKIL, 1926	x	
<i>Formica lucatica</i> SEIFERT, 1997	x	
<i>Formica mesasiatica</i> DLISKY, 1964	x	
<i>Formica pantrica</i> DLISKY, 1965	x	
<i>Formica pratensis</i> REITZEL, 1783	x	
<i>Formica sanguinea</i> LATREILLE, 1798	x	
<i>Formica subpilosa</i> RUSZKY, 1902	x	
<i>Formica transcaucasica</i> NASSONOV, 1889	x	
<i>Formica truncorum</i> FABRICIUS, 1804	x	
<i>Polyergus rufescens</i> (LATREILLE, 1798) cf.	x	
<i>Camponotus herculeanus</i> (LINNÉ, 1758)	x	
<i>Camponotus</i>	mind. 1 Art	+ 11 Arten



*Rozomyrmex proformicanus* & *Proformica spec.*



*Rozomyrmex proformicanus*



*Formica subpilosa*



*Formica mesasiatica*



*Formica truncorum*



*Polyergus rufescens*

