

Die Tierwelt Deutschlands

und der angrenzenden Meeresteile
nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Begründet von

Professor Dr. Friedrich Dahl

Herausgegeben von

Maria Dahl und Professor Dr. Fritz Peus

57. Teil

Sporentierchen, Sporozoa Die Gregarinida

der land- und süßwasserbewohnenden Arthropoden
Mitteleuropas

Von

Dr. Armin Geus, Erlangen

Mit 338 Abbildungen im Text



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA
1969

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
I. Allgemeiner Teil	7
1. Morphologie des Gregarinenkörpers unter besonderer Berücksichtigung der Epi- meritformen	7
2. Plasmatischer Feinbau und Gregarinenbewegung	9
3. Entwicklung der Gregarinen	12
a) Die Sporozoiten	12
b) Das Wachstum	13
4. Geschlechtsbestimmung und Sexualdimorphismus	16
5. Vermehrung	18
6. Pathogenität	20
7. Die Gregarinen der einzelnen untersuchten Arthropodengruppen	21
a) Lebensweise der Wirte und Befall	22
b) Beziehungen zwischen Gregarinenbefall und Metamorphose der Wirte	31
c) Wirtsspezifität	33
8. Materialbeschaffung und Untersuchungsmethoden	34
II. Spezieller Teil	37
1. Diagnose der Gregarinida innerhalb der Sporozoa	38
2. Das System der Gregarinen	39
3. Bestimmungstabellen	43
a) Familienschlüssel	43
b) Gattungsschlüssel	45
c) Artenschlüssel	48
4. Beschreibung der im mitteleuropäischen Raum vorkommenden Gregarinen	71
1. Familie Cephaloidophoridae KAMM, 1922	71
2. Familie Didymophyidae LÉGER, 1892	74
3. Familie Gregarinidae LABBÉ, 1899	132
4. Familie Enterocystidae CODREANU, 1940	309
5. Familie Stenophoridae LÉGER et DUBOSCQ, 1904	314
6. Familie Cnemidosporidae GRASSÉ, 1953	338
7. Familie Leidyanidae KUDO, 1954	341
8. Familie Actinocephalidae LÉGER, 1892	353
9. Familie Sphaerocystidae CHAKRAVARTY, 1959	471
10. Familie Dactylophoridae LÉGER, 1892	475
11. Familie Stylocephalidae ELLIS, 1912	493
12. Familie Monocystidae BÜTSCHLI, 1896	521
13. Familie Diplocystidae BHATIA, 1930	524
14. Familie Lankesteridae REICHENOW, 1953	525

5. Anhang zur Beschreibung der Arten	527
6. Nachtrag zur Beschreibung der Arten	533
7. Die Wirtstiere und ihre Gregarinen	542
Literaturverzeichnis	565
Liste der neubeschriebenen Gattungen und Arten	583
Personenregister	585
Sach- und Namenregister	590