

2753-3068

# ACTA HISTORICA LEOPOLDINA

Herausgegeben von CHRISTOPH J. SCRIBA  
im Auftrag des Präsidiums  
der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

---

Nummer 26

1996

---

## **Die Zellbiologie in Italien im 19. Jahrhundert**

**Von ARIANE DRÖSCHER, Hamburg**

Mit 18 Abbildungen und 18 Tabellen



Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale) 1996

# Inhalt

1. Einleitung .....	9
2. Die Rezeption der Zellenlehre in Italien in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts	
2.1. Einleitung .....	11
2.2. Der Kirchenstaat .....	15
2.3. Das Königreich Beider Sizilien .....	16
2.4. Das Großherzogtum Toskana .....	19
2.5. Das Königreich Sardinien .....	24
2.6. Das Lombardo-Veneto und die Herzogtümer Parma und Modena .....	27
2.7. Die nationalen Wissenschaftler-Versammlungen .....	33
2.8. Zusammenfassung .....	39
3. Der Eintritt der Zytologie in die italienischen Institutionen (1860 – 1890)	
3.1. Einleitung .....	43
3.2. Die Universitäts- und Bildungsreform .....	44
3.3. Die Reform in Medizin und Biologie .....	49
3.3.1. Physiologie .....	60
3.3.2. Medizinische Klinik .....	66
3.3.3. Allgemeine Pathologie .....	67
3.3.4. Pathologische Anatomie .....	74
3.3.5. Humananatomie .....	77
3.3.6. Embryologie .....	83
3.3.7. Zoologie und vergleichende Anatomie .....	88
3.3.8. Histologie und allgemeine Physiologie .....	98
3.3.9. Botanik .....	101
3.4. Zusammenfassung .....	104
4. Die zytologische Forschung in Italien 1890 – 1915	
4.1. Einleitung .....	107
4.2. Zytoplasma, Zellmembran und Zellphysiologie .....	112
4.3. Die Entdeckung neuer Zellorganellen .....	117
4.3.1. Die Mitochondrien .....	119
4.3.2. Der Golgiapparat .....	124
4.4. Die Chromosomentheorie der Vererbung .....	130
4.5. Zusammenfassung .....	140
5. Schlußbetrachtung .....	143
Abbildungsverzeichnis .....	147
Tabellenverzeichnis .....	148
Abkürzungen .....	149
Literatur .....	153
Personenregister .....	173