

BT, 1.34

Ute Deichmann

# Biologen unter Hitler

Porträt einer Wissenschaft  
im NS-Staat

Technische Universität Darmstadt  
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE  
— Bibliothek —  
Schnittspahnstraße 10  
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. 14896  
.....



Fischer  
Taschenbuch  
Verlag

# Inhalt

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| <b>Vorwort von Benno Müller-Hill</b> ..... | 11 |
| <b>Danksagung</b> .....                    | 20 |
| <b>Einleitung</b> .....                    | 23 |

## Kapitel 1

### **Vertreibung und Emigration**

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Die Vertreibung und Emigration von Wissenschaftlern<br>1933–1939 .....                                                 | 31 |
| Kurze Zusammenstellung der gesetzlichen Maßnahmen .....                                                                | 31 |
| Biologen, die als »Nichtarier« entlassen wurden<br>und/oder emigrierten .....                                          | 36 |
| Biologen, die aus politischen oder anderen Gründen entlassen<br>wurden und/oder emigrierten .....                      | 43 |
| Biologen, die aus politischen Gründen entlassen wurden,<br>aber ihre Forschung in Deutschland fortsetzen konnten ..... | 46 |
| Die Auswirkung der Vertreibung von Biologen auf<br>die Forschung in Deutschland .....                                  | 48 |
| Die Rückkehr emigrierter Biologen an<br>Forschungseinrichtungen in Deutschland nach 1945 .....                         | 54 |
| Die »Wiedergutmachung« im öffentlichen Dienst .....                                                                    | 56 |

## Kapitel 2

### **Förderung biologischer Forschung**

|                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Die Förderung biologischer Forschung durch die Deutsche<br>Forschungsgemeinschaft und den Reichsforschungsrat .....           | 59 |
| Die Notgemeinschaft bzw. Deutsche Forschungsgemeinschaft<br>(DFG) im Nationalsozialismus; der Reichsforschungsrat (RFR) ..... | 59 |

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Die Höhe der Förderung biologischer Projekte durch DFG<br>und RFR 1933–1945 . . . . .            | 64 |
| Die Bedeutung der NSDAP-Mitgliedschaft für<br>die Forschungsförderung . . . . .                  | 65 |
| Die Forschungsförderung von Biologen an Universitäten<br>und Kaiser Wilhelm-Instituten . . . . . | 67 |
| Forschungsförderung und Qualität der Forschung . . . . .                                         | 68 |
| Die Förderung nach Personen und Fachgebieten . . . . .                                           | 73 |

### Kapitel 3

#### **Forschung an Universitäten**

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Inhalte und Ergebnisse der DFG/RFR-geförderten<br>biologischen Forschung an Universitäten . . . . .                                             | 86  |
| Botanik: Angewandte Botanik, Genetik, Physiologie,<br>Ökologie, Morphologie . . . . .                                                           | 87  |
| Zoologie: Angewandte Zoologie, Genetik,<br>Entwicklungsphysiologie, Tierphysiologie,<br>Verhaltensforschung, Ökologie, Krebsforschung . . . . . | 108 |

### Kapitel 4

#### **Forschung an Kaiser Wilhelm-Instituten**

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Inhalte und Ergebnisse der DFG/RFR-geförderten Projekte<br>an Kaiser Wilhelm-Instituten . . . . .                      | 143 |
| Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie in Berlin-Dahlem . . . . .                                                        | 143 |
| Arbeitsstätte für Virusforschung der Kaiser Wilhelm-Institute<br>für Biologie und Biochemie in Berlin-Dahlem . . . . . | 148 |
| Kaiser Wilhelm-Institut für Kulturpflanzenforschung<br>in Tübingen bei Wien . . . . .                                  | 152 |
| Kaiser Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung<br>(Erwin-Baur-Institut) in Münchenberg . . . . .                       | 157 |
| Genetische Abteilung des Kaiser Wilhelm-Instituts für<br>Hirnforschung in Berlin-Buch . . . . .                        | 159 |
| Kaiser Wilhelm-Institut für Biophysik in Frankfurt . . . . .                                                           | 168 |

### Kapitel 5

#### **Politisch-ideologische Hintergründe der**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>Forschungsförderung</b> . . . . . | 171 |
| Politische Gründe . . . . .          | 171 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Wirtschaftliche und militärische Gründe . . . . . | 176 |
| Ideologische Gründe . . . . .                     | 189 |

## Kapitel 6

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Forschungsrat und Forschungsgemeinschaft nach 1945 . . . .</b> | <b>192</b> |
|-------------------------------------------------------------------|------------|

## Kapitel 7

### **Auswirkungen des Nationalsozialismus auf die Biologie nach 1945**

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die Auswirkungen des Nationalsozialismus<br>auf die Forschung in Deutschland am Beispiel<br>der Molekulargenetik . . . . . | 197 |
| Frühe Versuchsobjekte der Molekulargenetik . . . . .                                                                       | 197 |
| Molekulargenetische Forschung in Deutschland<br>(Bundesrepublik) 1946–1965 . . . . .                                       | 202 |
| Der eingeschränkte internationale wissenschaftliche Austausch<br>nach 1945 . . . . .                                       | 209 |
| Der Einfluß Max Delbrücks auf die Genetik<br>in Deutschland . . . . .                                                      | 219 |

## Kapitel 8

### **Forschung der SS**

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die biologische Forschung der SS-Forschungs-und-<br>Lehrgemeinschaft »Das Ahnenerbe« . . . . . | 224 |
| »Das Ahnenerbe« . . . . .                                                                      | 224 |
| Das Institut für Pflanzengenetik des »Ahnenerbe« in Lannach<br>und Heinz Brücher . . . . .     | 228 |
| Das Entomologische Institut des »Ahnenerbe« in Dachau und<br>Eduard May . . . . .              | 232 |

## Kapitel 9

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Forschungen zur Entwicklung biologischer Waffen . . . . .</b> | <b>238</b> |
|------------------------------------------------------------------|------------|

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die Arbeitsgemeinschaft »Blitzableiter« . . . . .                                                | 239 |
| Biologische Kriegsforschung unter dem stellvertretenden<br>Reichsärztführer Kurt Blome . . . . . | 244 |

## Kapitel 10

### **NSDAP-Mitgliedschaft von Biologen**

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Die NSDAP-Mitgliedschaft von Biologen und ihre Bedeutung<br>für den beruflichen Aufstieg . . . . . | 255 |
| Die NSDAP-Mitgliedschaft . . . . .                                                                 | 255 |
| Die Bedeutung der NSDAP-Mitgliedschaft für Habilitation<br>und Berufung . . . . .                  | 258 |
| Die Besetzung des zoologischen Lehrstuhls in Münster<br>1935–1937 . . . . .                        | 267 |

## Kapitel 11

### **Kurzbiographien einzelner Biologen** . . . . . 270

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Karl v. Frisch, der »Mischling« und die Solidarität der Kollegen                                          | 270 |
| Konrad Lorenz, die Ethologie und die nationalsozialistische<br>Rassenlehre . . . . .                      | 279 |
| Hans Nachtsheim und die Freiheit der Wissenschaft –<br>Erbpathologie, Rassenhygiene und Eugenik . . . . . | 302 |
| Gerhard Heberer, die menschliche Abstammungslehre<br>und die nordische Rasse . . . . .                    | 319 |
| Ernst Lehmann und die »Deutsche Biologie« . . . . .                                                       | 329 |
| Gerta v. Ubisch – Emigration und Rückkehr einer Professorin                                               | 345 |

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Zusammenfassung und Schlußfolgerung</b> . . . . .               | 353 |
| <b>Statt eines Nachwortes: Lise Meitner an Otto Hahn</b> . . . . . | 371 |
| <b>Methoden</b> . . . . .                                          | 374 |
| <b>Abkürzungen und Siglen</b> . . . . .                            | 377 |
| <b>Quellen und Literatur</b> . . . . .                             | 379 |
| <b>Personenregister</b> . . . . .                                  | 402 |