

INHALT

| | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 7 |
| I. Einleitung | 7 |
| II. Paläogeographischer Überblick und Stratigraphie des Lias | 8 |
| III. Arbeitsmethoden | 9 |
| 1. Probeentnahme | 9 |
| 2. Aufbereitung und Schlämmen | 10 |
| 3. Auslesen | 10 |
| 4. Untersuchung | 10 |
| 5. Zeichnung und Photographie | 10 |
| IV. Arbeitsgebiete | 11 |
| 1. Der Lias in Thüringen | 11 |
| A. Der Lias bei Eisenach | 11 |
| B. Der Lias bei Gotha | 15 |
| a) Der Lias am Großen Seeberg | 17 |
| Stollenhalde im Berliner Bruch | 17 |
| Kammerbrüche am Großen Seeberg | 17 |
| Runse an der Straße Günthersleben—Großer Seeberg | 19 |
| Stollenhalde nördlich der Straße Seebergen—Günthersleben | 19 |
| Die Bohrung am Großen Seeberg bei Gotha | 21 |
| b) Der Lias an der Apfelstädt | 25 |
| 2. Der Lias im Subherzynen Becken | 27 |
| A. Der Lias von Halberstadt | 28 |
| B. Der Lias von Völpe | 30 |
| 3. Der Lias von Dobbertin | 33 |
| A. Heutiges Bild der Tongrube | 33 |
| B. Stratigraphische Einordnung des Dobbertiner Tonvorkommens | 34 |
| C. Zur Schollennatur des Dobbertiner Lias | 35 |
| D. Fauna | 36 |
| a) Makrofauna | 36 |
| b) Mikrofauna | 37 |
| Foraminiferen | 39 |
| Ostracoden | 41 |
| Echinodermenreste | 41 |
| V. Paläontologischer Teil | 47 |
| 1. Foraminiferen | 47 |
| A. Historisches | 47 |
| B. Bemerkungen | 49 |
| C. Beschreibung der Arten | 50 |
| D. Aberrante Formen | 85 |
| a) Abweichungen im Gehäusebauplan | 85 |
| b) Regenerationserscheinungen | 86 |
| E. Wandstrukturuntersuchungen | 87 |
| 2. Ostracoden | 88 |
| A. Allgemeines | 88 |
| B. Kurze systematische Beschreibung | 88 |
| C. Variationsstatistische Untersuchungen an <i>Hungarella</i> | 91 |
| 3. Otolithen | 94 |
| VI. Zusammenfassung | 94 |
| Literatur | 95 |
| Anhang | 99 |