

LIBELLULA 1(2), 1982

Zur Differenzierung bei der Bestandsaufnahme der Odonatenfauna ausgewählter Biotope

Eberhard Schmidt

Zusammenfassung des Referates auf dem Treffen der Libellenkundler in Freiburg am 14.2.1981

Die Bestandserfassungen der Odonaten konkreter Fundstellen sind ein wertvoller Beitrag zur Biotoperfassung und zum Biotopschutz. Sie ermöglichen am ehesten vergleichbare Nachuntersuchungen und damit Aussagen über Biotopveränderungen und den damit einhergehenden Wandel im Odonatenbestand (SCHMIDT 1975).

Erforderlich sind hinreichende Kennzeichnungen des Biotopes, möglichst ergänzt durch fotografische Aufnahmen, die vollständige Erfassung der vorkommenden Odonatenarten, also auch der nur kurz im Jahr und an versteckten Stellen fliegenden Arten durch gezielte Nachsuche, die Quantifizierung der Abundanz (vergl. z.B. SCHMIDT 1964, 1971; CLAUSNITZER 1981; BAUER 1976; EISELER 1979) und die Ermittlung des Status der Art. Dabei sind Exuvienfunde und Schlüpfnachweise die schonendste Art der Bodenständigkeitsnachweise, sie können gerade an Kleingewässern für Anisopteren die spärlichen Flugbeobachtungen suboptimal vertretener Arten korrigieren helfen. Hinsichtlich des Status sind die folgenden 3 Klassen hilfreich (SCHMIDT 1981:

- 1) große beständige Vorkommen
- 2) kleine beständige Vorkommen
- 3) unbeständige Vorkommen; Bodenständigkeit höchstens in manchen Jahren, sowie Gäste und Durchzügler

Literatur

- BAUER, S., 1976: Untersuchungen zur Tierwelt des Moor-komplexes Fetzach-Taufachmoor-Urseen in Oberschwaben. Natursch.Landschaftspfl.Bad.Württ.44/45: 166-295
- CLAUSNITZER, H.J., 1981: Die Libellen im NSG "Breites Moor bei Celle. Beitr.Naturk.Nieders.34: 91-101
- EISELER, B., 1979: Ökologische Untersuchungen zur standörtlichen Differenzierung der Libellenfauna im Schweinfurter Trockengebiet mit semiquantitativen Erfassungen. Diplomarbeit, Univ.Bonn, 180 S.

- SCHMIDT, E., 1964: Biologisch-ökologische Untersuchungen an Hochmoorlibellen (Odonata). Z.wiss.Zool.169: 313-386
- SCHMIDT, E., 1971: Ökologische Analyse der Odonatenfauna eines ostholsteinischen Wiesenbaches. Faun.-ökol. Mitt. 4: 48-65
- SCHMIDT, E., 1975: Zur Veränderung der Libellenfauna einiger Berliner Moore in den letzten fünf Jahren. Berliner Naturschutzbl. 56: 155-158
- SCHMIDT, E., 1981: Quantifizierung und Analyse des Rückgangs von gefährdeten Libellenarten in der Bundesrepublik Deutschland (Ins.Odonata). Mitt.dtsch. Ges.allg.angew.Ent. 3: 167-170

Prof.Dr.Eberhard Schmidt, Biologie und ihre Didaktik,
Pädagogische Fakultät der Universität, Römerstr. 164,
53 Bonn 1

7.International Symposium on Odonatology

Auf Einladung von Dr.Gordon Pritchard wird das 7.Internationale Symposium der Libellenkundler vom 14.-20. August 1983 an der Universität von Calgary/Canada stattfinden. Die Adresse des lokalen Organisationskommittees, von wo weitere Informationen erhältlich sind, ist:

Dr.G.Pritchard, Dept. of Biology,
Faculty of Science, University of Calgary,
2500 University Drive N.W., CALGARY,
Alberta T2N 1N4, Canada