

Kurzmitteilungen

Wiederfund der Großen Moosjungfer, *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825), in Rheinland-Pfalz (Anisoptera: Libellulidae)

Jürgen Ott

Summary

A male of *Leucorrhinia pectoralis* was discovered near Kaiserslautern in Rhineland-Palatinate, where this species is extinct.

Während einer Exkursion am 21.6.1986 zum Kolbenwoog bei Kaiserslautern, bei der mich Herr W. PETER begleitete, konnte ein Männchen von *Leucorrhinia pectoralis* (CHARP.) fast eine halbe Stunde lang beobachtet werden. Das Tier fiel sofort aufgrund des leuchtend gelben Fleckes auf dem siebten Abdominalsegment auf und hob sich auch aufgrund seiner Größe von den am Biotop ebenfalls fliegenden *Leucorrhinia dubia* (VANDER LINDEN) deutlich ab.

Leucorrhinia pectoralis, eine Charakterart mesotropher Waldmoore (LOHMANN, 1980) gilt in Rheinland-Pfalz als ausgestorben (ITZEROTT et al., 1985); früher wurde die Art in der Eifel nachgewiesen (LE ROI, 1915).

Die nächsten bodenständigen Vorkommen dieser Art liegen in Hessen bei Offenbach (Entfernung zum Kolbenwoog ca. 100 km : NITSCH, 1985; NÖRPEL, 1987 und schriftl. Mitteilung, 1988), in Oberschwaben (ca. 200 km: SCHANOWSKI et al., 1987) und in Frankreich im Departement Vosges (ca. 180 km), wobei sie früher auch noch im Departement Moselle (ca. 60 km) gefunden wurde - neuere Nachweise von dort stehen jedoch aus (G. JAQUEMIN, schriftl. Mitteilung, 1988). Ältere Nachweise von größeren Populationen liegen aus Luxembourg (ca. 120 km) vor (HOFFMANN, 1960). Im Saarland wurde die Art bisher noch nicht nachgewiesen (GERSTNER, 1984; DIDION et al., 1988), obwohl dies aufgrund der früheren Funde im Departement Moselle nicht ausgeschlossen werden kann.

Als bodenständig am Kolbenwoog, einem von Waldflächen eingesäumten oligotrophen, aciden Teich mit gut ausgeprägter Verlandungszone, konnte ich bisher die folgenden Arten nachweisen: *Aeshna grandis* (L.), *Aeshna juncea* (L.), *Aeshna cyanea* (MÜLLER), *Somatochlora metallica* (VANDER LINDEN), *Libellula quadrimaculata* L., *Sympetrum sanguineum* (MÜLLER), *Sympetrum danae* (SULZER), *Leucorrhinia dubia* (VANDER LINDEN), *Coenagrion puella* (L.), *Coenagrion hastulatum* (CHARPENTIER), *Enallagma cyathigerum* (CHARPENTIER) sowie *Lestes sponsa* (HANSEMANN). Ob *Anax imperator* LEACH bodenständig ist, oder vom nahegelegenen Gelterswoog einfliegt, ist noch unklar. Ein häufiger Gast vom nahegelegenen Hohenecker-Mühlbach ist *Cordulegaster boltoni* (DONOVAN), die regelmäßig für kurze Aufenthalte am Gewässer auftaucht.

Die von NIEHUIS (1984) für den Kolbenwoog aufgeführten Arten *Libellula depressa* L. und *Orthetrum coerulescens* (FABRICIUS) konnten sowohl 1986 als auch bei früheren Begehungen in den Jahren 1984 und 1985 nicht entdeckt werden.

Der Nachweis dieser in Rheinland-Pfalz verschollenen Art belegt erneut, daß einzelne Exemplare einer Art durchaus weitere Strecken auch außerhalb ihres "normalen" Verbreitungsgebietes umherwandern. Eine Neu- oder Wiederbesiedlung geeigneter Gewässer ist damit immer wieder möglich. Die landschaftsökologische Bewertung eines Biotopes sollte deshalb auch immer die

potentielle Bedeutung für alle dort zu erwartenden Arten beinhalten. Voraussetzung ist aber, daß diese Gebiete in ihrem Zustand bzw. Biotopotential erhalten bleiben.

Literatur

- DIDION, A. und J. GERSTNER (1988): Die Libellen (Odonata). *In: Rote Liste - Bedrohte Tier- und Pflanzenarten im Saarland*, Hrsg. Minister für Umwelt, Saarbrücken
- GERSTNER, J. (1984): Die Odonatenkartierung Saarland. *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland* 10 (3): 308-313
- HOFFMANN, J. (1960): *Les Odonates du Grand-Duché de Luxembourg*. Institut Grand-Ducal (Luxembourg) / Section des Sciences Naturelles, Physiques et Mathématiques, Archives N.S., Bd. 27
- ITZEROTT, H., NIEHUIS, M., WEITZEL, M. (1985): *Rote Liste der bestandsgefährdeten Libellen (Odonata) in Rheinland-Pfalz*. Hrsg.: Ministerium für Soziales, Gesundheit und Umwelt Rheinland-Pfalz
- LE ROI, O. (1915): Die Odonaten der Rheinprovinz. *Verh. Nat. Hist. Ver. Preuß. Rheinl. Westf.* 72: 119-78
- LOHMANN, H. (1980): Faunenliste der Libellen (Odonata) der Bundesrepublik Deutschland und Westberlin. *SIO Rapid Communication* 1, Utrecht
- NITSCH, J. (1985): Untersuchungen zur Odonatenfauna im Kreis Offenbach. *Ber. Offb. Ver. Naturk.* 85: 43-56
- NIEHUIS, M. (1984): Verbreitung und Vorkommen der Libellen (Insecta: Odonata) im Regierungsbezirk Rheinhessen-Pfalz und im Nahetal. *Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz* 3(1): 1-203
- NÖRPEL, M. (1987): Libellenkartierung in Hessen. Unveröffentlichtes Manuskript
- SCHANOWSKI, A. und R. BUCHWALD (1987): *4. Sammelbericht (1987) über Libellenvorkommen (Odonata) in Baden-Württemberg*. Hrsg.: Schutzgemeinschaft Libellen Baden-Württemberg

