

Alt m ü l l e r , R., J. B ä t e r u. G. G r e i n (1981): Zur Verbreitung von Libellen, Heuschrecken und Tagfaltern in Niedersachsen (Stand: 1980). Naturschutz Landschaftspfl. Nieders. Beiheft 1. Hannover. - B r o h m e r , P. (1984): Fauna von Deutschland. Heidelberg. - D i e r l , W. (1981): Insekten. München, Wien, Zürich. - D r e y e r , W. (1986): Die Libellen. Hildesheim. - E n g e l h a r d t , W. (1986): Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher? Stuttgart. - H a c h m ö l l e r , B. (1985): Die Libellen der Fließgewässer im Landkreis Cloppenburg. Jahrb. f. d. Oldenb. Münsterland 1986: 298-306. - J u r z i t z a , G. (1978): Unsere Libellen. Stuttgart. - R e h f e l d , G. (1982): Rasterkartierung von Libellen zur ökologischen Bewertung von Flußbauen. Beitr. Naturk. Niedersachsens 38: 209-225. - S c h u m a n n , H. (1959): Beobachtungen an gekennzeichneten Libellen (Odonata). Ber. Naturhist. Ges. Hann. 104: 1-6. - S c h u m a n n , H. (1961): Neue Beobachtungen an gekennzeichneten Libellen (Odonata), Ber. Naturhist. Ges. Hann. 105: 39-62. - W e b e r , E. (1980): Grundriß der biologischen Statistik. Stuttgart, New York. - Z a h n e r , R. (1959): Über die Bindung der mitteleuropäischen Calopteryx-Arten (Odonata, Zygoptera) an den Lebensraum des strömenden Wassers. I. Der Anteil der Larven an der Biotopbindung. Int. Revue ges. Hydrobiol. Bd. 45: 52-128. - Z a h n e r , R. (1960): Über die Bindung der mitteleuropäischen Calopteryx-Arten (Odonata, Zygoptera) an den Lebensraum des strömenden Wassers. II. Der Anteil der Imagines an der Biotopbindung. Int. Revue ges. Hydrobiol. Bd. 45: 101-123. - Z i e b e l l , S., u. Th. B e n k e n (1982): Zur Libellenfauna in West-Niedersachsen (Odonata). Drosera (2): 135-150. - Z ö f e l , P. (1985): Statistik in der Praxis. Stuttgart.

Anschrift des Verfassers: Peter Diesing, Lupinenstraße 29,  
4590 Cloppenburg.

## **Sommerliche Flüge von Bluthänflingen** **(*Carduelis cannabina*)**

von Hans B u b

Über einen ungewöhnlich starken Bluthänfling-Frühjahrszug 1957 am Jadebusen bei Wilhelmshaven habe ich 1958 in dieser Zeitschrift berichtet (Jg. 11: 87-88). Die zahlreichen Trupps wurden am Spätnachmittag beobachtet.

Ein bemerkenswertes "Zugverhalten" erlebte ich erneut am 14.8.1988 am Jade-Seedeich zwischen Crildumersiel und Hooksiel, Kreis Friesland. In den Wochen davor habe ich hier gelegentlich einzelne oder einige Vögel bemerkt, die in den nur einige hundert Meter entfernten Gebüsch und Hecken genistet haben können. Am 14.8. gegen Abend war dies anders. Die Beobachtungen seien im einzelnen aufgeführt:

ab 19 Uhr bis etwa 19:50 h 10 x 4-10 Vögel vorbeifliegend nach SSW,  
19:50 ca. 30, 19:50 10, 20:00 12, 20:05 21.

Das sind 120-150 Vögel, die in einer guten Stunde von Norden kommend, aus Richtung des knapp 2 km entfernten Horumersiels, nach SSW weiterflogen. Sie folgten dabei nicht mehr dem Deichverlauf, sondern zielten mit ihrer Flugrichtung ins Binnenland. Die Uhrzeit spricht für Schlafplatzflüge, jedoch sah ich am nächsten Abend nur um 18:45 h 5 Expl. und um 19 Uhr etwa 12 am Deich, einige davon in der Quellzone. Es erschienen also keine Flüge wie am Abend zuvor. Über die Herkunft der Vögel am 14.8. läßt sich nichts sagen. Das Beobachtungsdatum fällt bekanntlich noch nicht in die eigentliche Zugzeit.

Anschrift des Verfassers: H. Bub, Postfach 3305, 2940 Wilhelmshaven 31

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Bub Hans

Artikel/Article: [Sommerliche Flüge von Bluthänflingen \(Carduelis cannabinä\) 284](#)