



Abb. 3: Im Jahresverlauf mit Bodenfallen erfaßte dealate *Chthonolasius*-♀♀ (Fänge aller Untersuchungsgebiete und aller Jahresgänge gepoolt; halbmonatliche Intervalle).

Von dieser Art gelang kein Indigenitätsnachweis. Insgesamt wurden lediglich 8 dealate ♀♀ festgestellt, die aber im Hinblick auf ihre saisonale Aktivität ein von den beiden anderen *Chthonolasius*-Arten (*L. umbratus* und *L. meridionalis*) abweichendes Verhalten zeigten (Abb. 3), obwohl der Begattungsflug ähnlich wie bei diesen im Spätsommer stattfindet (SEIFERT 1988b).

27. *Lasius carnolicus* (MAYR, 1861)

Nachweise: Bo (1 ♀ am 31.10.86 in einer Bodenfalle).

Die von FABER (1967) zusammengetragenen, bis dahin bekannten Fundorte dieses temporären Sozialparasiten bei *Lasius flavus* und *L. alienus* ließen eine disjunkte Verbreitung mit einem nördlichen (Gotland bis Transbaikalien, Ussuri) und einem südlichen Areal im Mittelmeergebiet vermuten. Der hier angeführte Fundort liegt ziemlich genau zwischen diesen beiden Zonen. Es handelt sich hierbei um den Erstnachweis von *L. carnolicus* für die Bundesrepublik Deutschland. Nach SEIFERT (i.l. 1987) ist die Art auch in der DDR bisher nicht gefunden worden.

28. *Formica cinerea* MAYR, 1853

Nachweise: Rö; Hü..

Die in Norddeutschland seltene, bisher auf Amrum und Sylt (HAESELER 1983) - auf letzterer Insel auch von mir auf einer *Empetrum*-Heide (13.7.82) - festgestellte Art wurde lediglich in einer *Erica*-Heide (Abb. 1) und in Hü nachgewiesen.

29. *Formica fusca* LINNE, 1758

Nachweise: R; H,Hw; HH,HHw; LH; Sch; Bo; Rö,Röw; Ga; Hü; Wu; Lu; BF.

Gäste: *Lomechusa emarginata* (R; 8.5.81: 1 Imago in den Mandibeln einer umherlaufenden Arbeiterin).

In den Untersuchungsgebieten häufige Art, vor allem in mäßig feuchten und beschatteten Bereichen. Auf trockenwarmen Flächen wurde sie von den beiden folgenden *Serviformica*-Arten vertreten.

Auch RIEMANN (1987) beobachtete *F. fusca* ♂♂ beim Transport von *Lomechusa emarginata* Anfang Mai.