

Von diesen 26 Arten wurden gefunden:

14 im Reher und in anderen Kratts (acht davon in mindestens 4 der 5 untersuchten),

9 nur in dem am eingehendsten untersuchten Reher und

3 nur in anderen Kratts.

Dieser Vergleich zeigt, daß ein großer Teil der hier behandelten Arten regelmäßig in Eichenkratts lebt.

Sehr hoch ist bei den Neuropteren und Mecopteren des Reher Kratts naturgemäß der Anteil der an Laub-Gebüsch lebenden Arten mit 16 gleich 69 % gegenüber 42 % in der gesamten schleswig-holsteinischen Fauna. (Bei Berücksichtigung auch der in anderen Kratts gefundenen Arten ergibt sich der gleiche Prozentsatz.)

Bemerkenswert erscheint das Auftreten von 5 nadelholzbewohnenden Formen, die in den Eichenkratts ursprünglich sicher nicht beheimatet sind. (An der einzigen urwüchsigen Coniferen-Art West-Holsteins und Schleswigs, dem Wacholder, der außer im Reher Kratt auch im Schirlbusch und auf der Düne am Rimmelsberg wächst, wurden nur gelegentlich einzelne Neuropteren gefunden, — so im Herbst *Chrysopa carnea*. Die nadelholzbewohnenden Neuropterenarten stammen aber z. T. auch aus wacholderfreien Kratts.) Ihr Anteil an der Gesamtf fauna des Reher Kratts macht reichlich 20 %, an der aller Kratts zusammengenommen knapp 20 % aus! Dieser hohe Anteil zeigt, wie stark die durch die Forstwirtschaft eingeführten Coniferen bereits das Bild unserer Fauna auch in relativ unberührten Gebieten beeinflussen.

Literatur

HEYDEMANN, F., 1962: Geschichte des Naturschutzgebietes »Reher Kratt«. Faun. Mitt. Nordd., 2, 47—56. — OHM, P., 1961: Massenaufreten von *Bereus* und *Raphidia*. — Faun. Mitt. Nordd., 2, 11—13. — OHM, P.: Die Neuropteren und Mecopteren Schleswig-Holsteins. Manuskript — STITZ, H., 1927: Netzflügler, Neuroptera. In: Brohmer—Ehrmann—Ulmer, Die Tierwelt Mitteleuropas, 6, Lief. 1, XIV. — TITSCHACK, E., 1929: Die Copeognatha, Megaloptera, Neuroptera und Mecoptera der näheren und weiteren Umgebung Hamburgs. Verh. Ver. nat. wiss. Heimatforschung Hamburg, 21, 104—127.

Aculeate Hymenopteren des Reher Kratts

Von Martin Hoop¹⁾

Es war zu erwarten, daß dieser Biotop einigen Hymenopteren keine Lebensmöglichkeiten bietet, anderen dagegen sehr gute. Das hat die Untersuchung bestätigt. In den letzten Jahren war ich wiederholt im Reher Kratt, systematisch durchsucht habe ich es in den Sommern 1960, 1961 und 1962. Insgesamt habe ich 120 Arten erbeutet, für die kleine Fläche eine stattliche Anzahl. Wahrscheinlich fehlen noch einige Arten, wesentlich mehr sind aber nicht zu erwarten. Die sandigen Wege und Wälle, die das Kratt durchziehen oder begrenzen, werden gern von Crabroniden, *Halictus*- und *Andrena*-Arten und besonders von Pompiliden besiedelt. Hier fing ich auch die Chrysididen und die *Nomada*-Arten. An keiner holsteinischen Lokalität habe ich soviel Wegwespen-Arten gefunden. Unter ihnen befinden sich große Seltenheiten. Erwähnt sei noch, daß *Mellinus arvensis* im Kratt in ungewöhnlich großer Anzahl fliegt, die 1961 den Fang der anderen Arten direkt erschwerte. Bei der Anführung der Arten folge ich der Reihenfolge in meiner Arbeit

¹⁾ Dr. Martin Hoop, Kronshagen b. Kiel, Steindamm 40.

„Holsteinische Goldwespen und Stechimmen“ (Schriften des Nat. Ver. Schlesw.-Holst. 1961, Bd. 32, S. 58–71).

Chrysididae

Hedychridium coriaceum DAHLBOM

Hedychrum gerstaeckeri CHEVIER

Chrysis ignita L.

Chrysis ruddi SHUCKARD, am 17. 6. 1939; nach 1939 nicht wieder gefunden

Chrysis cyanea L.

Tiphiidae

Myrmosa melanocephala FABR., ♂♂ und ♀♀

Mutillidae

Smicromyrme rufipes FABR., ♀

Formicidae

Myrmica lobicornis NYLANER, 20. 8. 1961 ♀

Neu für Schleswig-Holstein

Myrmica rubra L. ♀

Lasius niger L.

Lasius flavus FABR., ♀

Lasius umbratus NYLANDER

Formica sanguinea LATREILLE

Formica rufa L.

Formica fusca LATREILLE

Camponotus ligniperda LATREILLE, ♀

Tetra morium caespitum L., nur ♀♀ gefangen

Vespidae

Folgende Wespen habe ich beobachtet:

germanica FABR., *rufa* L. und *silvestris* SCOPOLI, nicht aber *Vespa crabro* L.

Odynerus trifasciatus MÜLLER

Odynerus parietum L.

Odynerus cr. crassicornis PANZER

Dolichovespula n. norwegica FABR. ♀

Pompilidae

Priocnemis exaltatus FABR., 2 ♀♀

Priocnemis enslini HAUPT, gef. 7. 6. 1936 Prof. Remane, ♂

Priocnemis susterai HAUPT, ♀

Priocnemis schiödtei HAUPT, ein ♀ am 17. 6. 61, 2 ♀♀ am 20. 8. 61

Neu für Nordwestdeutschland

Priocnemis minutus VAN DER LINDEN, ein ♀ am 20. 8. 61. Neu für Schleswig-Holst.

Die seltene Art kommt nur an trockenwarmen Lokalitäten vor. Det. Wolf

Priocnemis femoralis DAHLBOM, ein ♀ am 27. 8. 61

Priocnemis parvulus DAHLBOM, 7 Stück im Aug. 61. Neu für Nordwestdeutschland

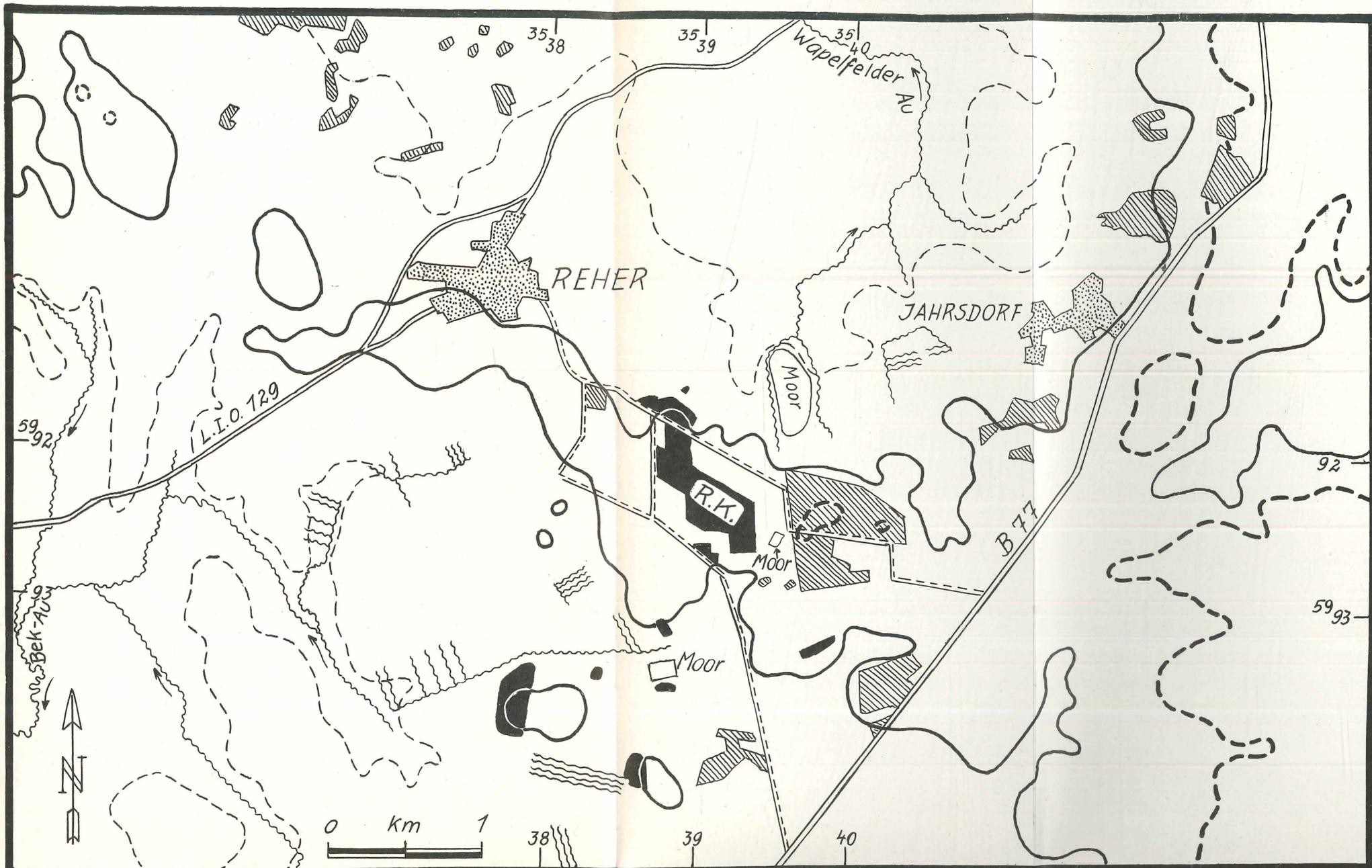
Priocnemis cordivalvatus HAUPT, ein ♀ am 9. 8. 61. Nur bei Salem (Lbg.) gefangen

Calicurgus hyalinatus FABR., ein ♀ am 27. 8. 61

Pompilus spissus SCHIÖDTE, 2 ♀♀

Pompilus plumbeus FABR.

Pompilus unguicularis THOMSON (= *anceps* WESMAEL)



Das REHER KRATT („R.K.“) in der Landschaft

- = Kratt ▨ = Hochwald ▩ = Dorf — = Hauptstraße - - - = Nebenweg
Höhenlinien (zu N.N.): - - - = 40 m, ~ = 30 m, - · - · = 20 m
~~~~ = Bach, Graben



- Pompilus trivialis* DAHLBOM, ♂ ♀  
*Evagetes crassicornis* SHUCKARD, 9 Stück im Aug. 61  
*Evagetes implicatus* HAUPT, 21. 7. 62, 1 ♀, det. H. Wolf, der dazu mitteilt: „*boreoalpina* Art, seither von Mecklenburg und Nordeuropa, auch aus den Hochalpen bekannt.“ Sehr selten, neu für Schleswig-Holstein und Nordwestdeutschland  
*Evagetes pilosellus* WESMAELI, ♀. Neu für Nordwestdeutschland  
*Anoplius fuscus* L.  
*Anoplius infuscatus* VAN DER LINDEN  
*Anoplius nigerrimus* SCOPOLI, ♂ ♀

### Sphecidae

- Ceratocolus subterraneus* FABR., ♀  
*Crabro cribrarius* L.  
*Crabro scutellatus* SCHEVEN  
*Crabro peltarius* SCHREBER  
*Crossocerus varus* LEPELETIER & BRULLÉ  
*Crossocerus wesmaeli* VAN DER LINDEN ♀  
*Crossocerus ovalis* LEPELETIER & BRULLÉ  
*Crossocerus quadrimaculatus* FABR.  
*Lindenius albilabris* FABR.  
*Oxybelus uniglumis* L.  
*Oxybelus bipunctatus* OLIV., 3 ♀♀, 1 ♂. Aus Lauenburg gemeldet. Nicht häufig.  
Von mir nur im Kratt gefunden.  
*Gorytes laticinctus* SHUCKARD, 13. 8. 61, ♀  
*Dienoplus tumidus* PANZER, 13. 8. 61, ♀  
*Argogorytes mystaceus* L., ♂, ♀  
*Trypoxylon clavicerum* LEPELETIER & SERVILLE  
*Mellinus arvensis* L., flog 1961 in ungewöhnlich großer Anzahl  
*Mellinus sabulosus* FABR., nur 1 Stück gefangen  
*Alysson fuscatus* PANZER, 2 ♀♀, nur aus Gleschendorf (Ost-Holstein) bekannt  
*Tachysphex pompiliiformis* PANZER, ♀  
*Tachysphex nitidus* SPINOLA, ♂ ♀  
*Cerceris rybyensis* L.  
*Cerceris arenaria* L.  
*Ammophila sabulosa* L.  
*Ammophila pubesceus* CURTIS, ♂  
*Dolichurus corniculus* SPINOLA, ♀ ♂, nur aus Rissen (Hamburg) gemeldet  
*Mimesa bicolor* SHUCKARD, ♀ ♂

### Apidae

- Halictus rubicundus* CHRIST  
*Halictus niger* VIERECK (= *fratellus* PÉREZ) 2 ♀♀  
*Halictus quadrinotatus* KIRDY, ♀  
*Halictus quadrinotatus* SCHENCK, ♂♂, ♀♀  
*Halictus leucozonius* SCHENCK  
*Halictus minutissimus* KIRBY, 1 ♀, Xerophil. gehört zu den seltenen Arten  
*Halictus sexstrigatus* SCHENCK  
*Halictus villosulus* KIRBY  
*Halictus rufitarsis* ZETTERSTEDT  
*Halictus albipes* FABR., ♂♂, ♀♀  
*Halictus calceatus* SCOPOLI

*Halictus leucopus* KIRBY

*Halictus tumulorum* L.

*Halictus zonulus* SMITH, ♀

*Sphecodes gibbus* L.

*Sphecodes monilicornis* KIRBY

*Sphecodes miniatus* HAGENS, ♀

*Sphecodes fasciatus* HAGENS

*Andrena haemorrhoa*, FABR.

*Andrena betava* PÉREZ, 2I, 4. 62, 2 ♀♀ ♂♂

*Andrena humilis* IMHOFF

*Andrena subopaca* MYLANDER

*Andrena helvola* L.

*Andrena nigroaenea* KIRBY

*Andrena praecox* SCOPOLI

*Andrena fucata* SMITH, ♂ ♀

*Andrena hattorfiana* FABR. ♀

*Andrena jakobi* PERKINS

*Andrena fuscipes* KIRBY, ♂♂ ♀♀, sammelt im Kratt an *Calluna*

*Andrena denticulata* KIRBY, ♀

*Andrena ovatula* KIRBY ♂

*Andrena albofasciata* THOMSON ♂ ♀

*Andrena wilkella* KIRBY, 2 ♂♂

*Nomada ruficornis* L., 2 ♀♀ ♂♂

*Nomada marshamella* KIRBY

*Nomada flavopicta* KIRBY, 2 ♀♀

*Nomada hillana* KIRBY, ♂♂ ♀♀

*Nomada fuscicornis* NYLANDER, von mir nur noch in Eggstedt (Kreid Süd.-Dithm.) gefunden

*Nomada alboguttata* HERRICH-SCHAEFFER ♀ von mir an anderen Stellen bisher nicht beobachtet

*Nomada ferruginata* L., 2I. und 29. 4. 62, 6 ♂♂, 1 ♀ (= *xanthosticta* KIRBY). Die Tiere sammelten an *Salix*-Blüten; leben bei *Andraena praecox.*, nach HEDICKE und SCHMIEDEKNECHT selten und zerstreut

*Nomada bifida* THOMSON, ♀

*Nomada leucophthalma* KIRBY ♂ ♀

*Panurgus calcaratus* SCOPOLI, Wirt für *N. fuscicornis* NYLANDER

*Dasydoda hirtipes* FABR.

*Macropis labiata* FABR.

*Osmia leaiana* KIRBY ♂

*Bombus agrorum* FABR.

*Bombus lapidarius* L.

*Bombus terrestris* L.

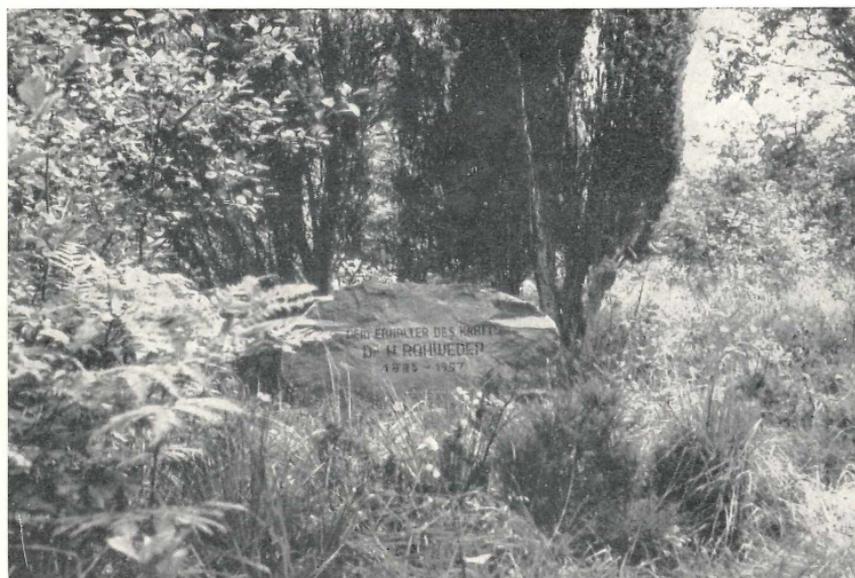
*Bombus pratorum* L.

*Bombus silvarum* L.

*Psithyrus campestris* PANZER

Auf Hummeln habe ich nicht besonders geachtet, es dürften noch einige weitere Arten vorkommen.

Herrn Studienrat H. Wolf, Plettenberg, danke ich sehr für Bestimmungen, insbesondere der seltenen Pompiliden.



### Der Rohweder-Gedenkstein

Abbildung aus „Die Heimat“ 1958, Seite 361

---

Der Druck des vorliegenden Heftes „Fauna Reher Kratt“ war nur möglich dank der finanziellen Unterstützung seitens des Kreises Steinburg, der Schleswig-Holsteinischen Universitätsgesellschaft und der Obersten und Höheren Naturschutzbehörde im Landwirtschaftsministerium.

Unsere verehrten Mitglieder bitten wir, ihre Jahresbeiträge — bis 1962 einschließlich 3,— DM, ab 1963 5,— DM — auf das Konto der Biologisch-Ökologischen Arbeitsgemeinschaft, Sonderkonto Dr. E. Schulz 7686 beim Bankhaus Wilh. Ahlmann, Kiel, einzuzahlen. Das Postscheckkonto des Bankhauses ist Hamburg 68.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Faunistisch-Ökologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1963-1965

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Hoop Martin

Artikel/Article: [Aculeate Hymenopteren des Reher Kratts 71-74](#)