

Fig. 1. 5. (freies) Sternit von a. *Tachinus marginellus* F. ♂. b. *T. laticollis* Grav. ♂.

bredare än täckvingarna över skulderna, medan den hos *marginellus* är lika bred som täckvingarna. Nu finns det emellertid exemplar av den senare arten (hanar, bestämda enligt ovanstående), som har halsskölden tydligt bredare än täckvingarna över skulderna.

Ett annat skiljemerke skulle enligt Hansen vara, att halssköldens ljusa sidorand hos *marginellus* är rätt skarpt avgränsad, hos *laticollis* diffust (»vagt»). Detta håller inte heller streck, ty vid torkningen händer det ibland, att sidoranden hos *marginellus* breder ut sig, varvid gränsen blir otydlig. Å andra sidan finns de exemplar av *laticollis*, hos vilka sidorandens begränsning nog kan sägas vara skarp.

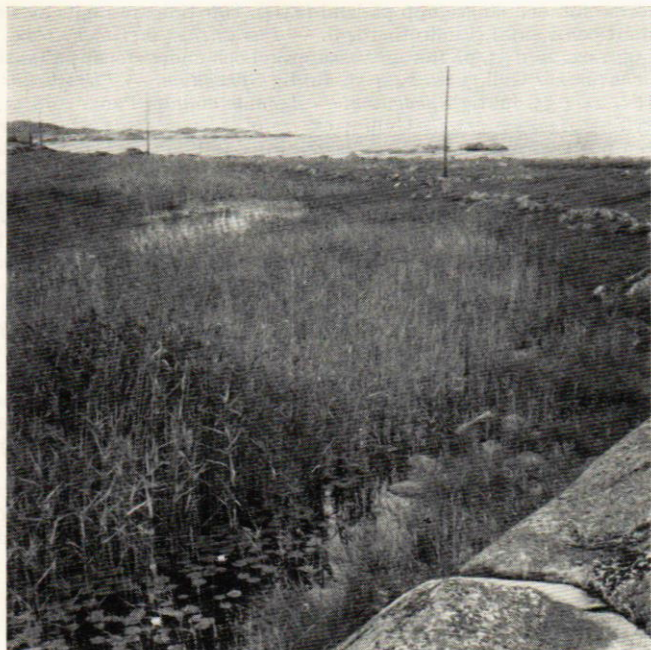
Däremot tycks gälla, att sidoranden hos *marginellus* i allmänhet är bredare och klarare gul.

Gunnar Dahlgren.

### Bidrag till kännedomen om coleopterfaunan vid ett ängskärr i Göteborgs Norra Skärgård.

Det nedan behandlade ängskärret är beläget på Öckerö i Göteborgs Norra Skärgård, Bohuslän. Kärrret har sin sträckning i norr-söder på öns västsida i omedelbar närhet av havet. Lokalen är sedan gammalt känd som fyndort för bl. a. *Carabus clathratus* L. och *Pterostichus aterrimus* Hbst. Bottnen utgöres av lerinblandad finkornig sand, täckt av ett ganska tunt slamskikt. Vegetationen består till största delen av *Typha*, som utbreder sig på de djupaste delarna. Norra delen av kärret är bevuxen med *Phragmites*, längs *Sphagnum*-stränderna förekommer *Carex* och ända ut på djupare vatten *Scirpus*. Kärrret påminner starkt om det bekanta brunmossekärret vid Halltorp på Öland (Lindroth, 1948, p. 48). Den medicinska blodigeln *Hirudo medicinalis* L. förekommer också här, på djupare vatten. Det maximala vattendjupet är ca 50 cm. På sensommaren 1955 hade vattennivån sänkts så, att allt vatten försvunnit. Nu fanns endast fuktigt slam kvar på de annars djupaste delarna. Södra delen av kärret, den grundaste delen, hade av okänd anledning schak-

*Entomol. Ts. Arg. 77. H. 1, 1956*



Ängskärrets norra del mot väster med havet i fonden. 29.6. 54. — Foto: Förf.

tats bort, så att den gråvita forna havsbotten blottats. Vid ett besök den 20/9 1955 anträffades blott *Pterostichus aterrimus* och *P. nigrita* under stenar på fuktiga partier av *Sphagnum*-stränderna. Den vanliga faunan kunde alls inte erhållas. Skall detta utdiknings- och schaktningsarbete fortsätta kommer en intressant lokal att helt utplånas. Mina insamlingar har gjorts 1953–1955 under olika årstider. Samtliga arter har bestämts av mig. Arter nya för provinsen är utmärkta med en asterisk. De utgör 20 % av här upptagna 35 arter Coleoptera.

#### Artförteckning.

*Carabus clathratus* L. Har tidigare tagits av flera samlare (flera ex. i Göteborgs Museum). Vid ett tillfälle togs den i närmare 100 ex. (T. Borgvall 1952, p. 17). Arten har ej kunnat återfinnas av mig trots upprepade försök under skilda årstider. — \**Badister dilatatus* Chaud. 2 ex. 24/4 55 under sten på fuktigt vassuppskyl, multnande växtdelar o. dyl. ♂-ex. genitalundersökt. — *Acupalpus flavicollis* Sturm. 1 ex. 24/4 55 på ngt torrare parti av kärrets södra strand. — *Tetraplatypus similis* Dej. 1 ex. 20/9 55 erhållet genom slaghävning på växtligheten vid kärnkanten. — *Pterostichus vernalis* Panz. 1 ex. 16/8 53, ej utfärgat. 1 ex. 29/6 54 på fuktigt vassuppskyl. — *Pterostichus aterrimus* Hbst. 11 ♂♂, 4 ♀♀ 24/4 55; 7 ♂♂, 11 ♀♀, 20/9, under stenar längs *Sphagnum*-stränderna, ofta mkt fuktigt. En del ex. erhöles också

*Entomol. Ts. Årg. 77. H. 1, 1956*



på mera torra områden längre upp på land (24/4). Har tidigare tagits av flera samlare, konstant och i antal (Lindroth 1945). — *Pterostichus nigrita* F. 1 ex. 16/8 53, 2 ex. 24/4 55, 1 ex. 20/9 55, på fuktigt vassuppskyl och under stenar på fuktig mark. — *Pterostichus minor* Gyll. 3 ex. 24/4 55, fuktig *Sphagnum*. — *Pterostichus diligens* Sturm. 2 ex. 24/4 55, fuktig *Sphagnum*. — *Agonum viduum* Panz. 16/8 53, fuktigt vassuppskyl. — *Agonum gracile* Gyll. 4 ex. 27/9 53, 1 ex. 23/5 54, klättrande på växtligheten ute i kärret. — *\*Noterus crassicornis* Müll. 27/9 53. — *Nartus Grapei* Gyll. 27/9 53 på *Typha*-blad ute i vattnet. — *Dytiscus marginalis* L. 1 dött ex. 16/8 53. — *\*Hydrochus elongatus* Schall. 1 ex. erhållet 27/9 53 vid nedtrampning av vegetationen. — *\*Hydrochus brevis* Hbst. 1 ex. 27/9 53, 5 ex. 23/5 54. Som föreg. — *Enochrus 4-punctatus* Hbst. 27/9 53, 23/5 54. — *\*Cymbiodyta marginella* F. Flera ex. 16/8–27/9 53. — *Silpha tristis* Ill. 2 ex. 24/4 55, under sten på ngt torrare del av stränderna. — *Stenus Juno* L. Flera ex. 27/9 52, 23/5 54, erhållna genom nedtrampning av vegetationen. — *\*Paederus riparius* L. Flera ex. 27/9 53, 23/5 54, 24/4 55, på vassuppskyl (april–maj), på växtligheten ute i vattnet (27/9). — *Lathrobium brunnipes* F. 24/4 55, fuktig kärrstrand. — *Lathrobium fovulum* Steph. 27/9 53, som föreg. — *Cryptobium fracticorne* Payk. 23/5 54, som föreg. — *Philonthus nigrita* Grav. 23/5 54, 24/4 55, som föreg. — *Gymnusa brevicollis* Payk. 23/5 54, genom nedtrampning av fuktig *Sphagnum*. — *\*Zyras collaris* Payk. 1 ex. 24/4 55 under sten på torrare parti av kärrets södra del. — *Cytilus sericeus* Forst. 23/5 54, på *Sphagnum*. — *Coccidula rufa* Hbst. 16/8 53, på växtligheten. — *Anisosticta 19-punctata* L. 23/5 54, på strandvegetationen. — *Propylaea 14-punctata* L. 16/8 53, som föreg. — *Donacia clavipes* F. 29/6 54, på *Phragmites*. — *Donacia crassipes* F. Flera ex. 29/6 54, på *Nymphæa*. — *Aphthona lutescens* Gyll. 20/9 55, genom slaghävning på växtligheten på stränderna. — *Cassida viridis* L. 1 ex. 20/9 55, på *Mentha*.

#### Citerad litteratur.

- Bergvall, T. 1952: Om några Göteborgsentomologer. — Opusc. Entom. XVII. — Lund.  
 Lindroth, C. H. 1945: Die fennoskandischen Carabidae I. — Gbgs Vet. Vitt. Samh. Handl. 6, ser. B, bd 4, n:o 1. — Göteborg.  
 — 1948: Halltorpstrakten på Öland. Ett entomologiskt eldorado. — Svensk Faunistisk Revy 10. — Stockholm.

Sam Olof Larsson.

#### Entomologiska anteckningar från två vattensamlingar i Törebodatrakten (Västergötland).

Drakahålen är två små, nära varandra belägna vattensamlingar på Sötåsens gård invid Töreboda. Lokalen finns tidigare omnämnd i Entom. Tidsskrift (1954, sid. 197). Åren 1952–1954 besöktes vattensamlingarna åtskilliga gånger. Över iakttagelserna under dessa exkursioner gjordes en del anteckningar, ur vilka nedanstående kan meddelas. Den större vattensamlingen benämns här Drakahålet 1, den mindre Drakahålet 2.

##### Drakahålet 1.

13/3 1952. Gölen var tillfrusen. Snön på isen hade töat bort nästan helt och hållet. Över isen höjde sig talrika vinterståndare av *Carex*. Stråna var till stor del gröna. Helt visnade var däremot några vinterståndare av *Typha latifolia* L. Den 6/4 hade smältvatten samlat sig i gropar kring  
*Entomol. Ts. Årg. 77. H. 1, 1956*