

- Gillerfors, G. 1973. Anteckningar om svenska Coleoptera. – Ent. Tidskr. 94: 45.
- Heqvist, K. J. 1955. *Asemum tenuicorne* Kr., en för Skandinavien ny långhorning. – Ibid 76: 58–59.
- Huggert, L. 1974. Anteckningar om Coleoptera. – Ibid 95: 104.
- Jansson, A. 1925. Die Insekten-, Myriopoden- und Isopodenfauna der Gotska Sandön. – Örebro (Länstidningens Tryckeri).
- Jansson, A. 1935. Supplement till Die Insekten-, Myriopoden- und Isopodenfauna der Gotska Sandön. – Ent. Tidskr. 56: 52–87.
- Jansson, A. 1950. Fjärde resan till Gotska Sandön I. – Ibid 71: 199–220.
- Jansson, A. 1960. Fjärde resan till Gotska Sandön II. Ibid. 83: 237–241.
- Leiler, T. E. 1954. Kläckning av *Boros schneideri* Panz. (Col., Boridae) jämte beskrivning av dess puppa. – Ent. Tidskr. 75: 3–5.
- Lundberg, S. 1958. Bidrag till kännedom om svenska Coleoptera. 2. – Ibid 78: 278.
- Lundberg, S. 1964. Bidrag till kännedom om skalbaggsfaunan på Gotska Sandön. – Ibid 85: 45–48.
- Lundberg, S. 1967. Bidrag till kännedom om svenska skalbaggsfaunan 10. – Ibid 88: 76.
- Lundberg, S. 1968. *Catalogus Insectorum Sueciae XVIII*. Coleoptera 1960. Rättelser och tillägg – Op. Ent. 33: 197–218.
- Lundberg, S. 1969. Bidrag till kännedom om svenska skalbaggar 12. – Ent. Tidskr. 90: 218–219.
- Lundberg, S. 1972. Bidrag till kännedom om svenska skalbaggar 13. – Ibid 93: 45–46, 49.
- Lundberg, A. 1975. Bidrag till kännedom om svenska skalbaggar. 15 (Coleoptera). – Ibid 96: 8–13.
- Lundberg, S. 1976. Gotska Sandön, en tvärfacklig beskrivning – Skalbaggar (Coleoptera) – Föreningen Natur och Samhälle i Norden, s. 38–42. Stockholm.
- Lundberg, S. 1978. Bidrag till kännedom om svenska skalbaggar 17 (Coleoptera). – Ent. Tidskr. 99: 31–33.
- Palm, T. 1953. *Leptura sandoeensis* n. sp. eine neue Bockkäferart aus Schweden (Col. Cerambycidae). – Ibid 74: 124–129.
- Palm, T. 1954. Anteckningar om svenska skalbaggar VIII. – Ibid 74: 171–186.
- Palm, T. 1954. Biologiska iakttagelser över några skalbaggsarter på Gotska Sandön (Col.). – Op. Ent. XIX: 70–75.
- Wirén, E. 1953. Några erfarenheter av Gotska Sandöns coleopterfauna sommaren 1947. – Fauna och Flora 1953.
- Wirén, E. 1962. Bidrag till kännedom om Gotlands och Ölands Coleopterfauna och dess invandring I. – Ibid 83: 146–152.
- Wirén, E. 1963. Bidrag till kännedom om Gotlands och Ölands Coleopterfauna och dess invandring II. – Ibid 84: 73–79.

Knottlarver i brackvatten

[Gnat larvae in brackish water (Dipt., Simuliidae)]

H. ZWICK

Vid undersökningar, utförda av medlemmar vid Inst. för ekologisk zoologi vid Umeå Universitet i början av mars 1981, påträffades simuliidlarver i en salthalt av 4,1 ‰. Larverna bestämdes till *Simulium (Odagmia) ornatum* Meigen. Arten är känd som ubiquist. Hittills har den ej påträffats i brackvatten. Bland simuliiderna är hittills tre arter kända för sin saltvattenstolerans: *Simulium Vilhelmia mediterraneum* Puri, S. (*W.*) *sergenti* Edwards och *S. (Obuchovia) brevifilis* Tubtsov. Provtagningsplatsen i Bottenhavet lig-

ger ca 1 200 m från Ängeråns mynning. I samma prov (kolonisationsboxar, efter tre veckors exponering) fanns förutom typiska brackvattensdjur, såsom *Gammarus zaddachi* och *Mesidothea entomon*, larver av *Leptophlebia marginata* och *Nemoura cinerea*.

H. Zwick

Limnologische Station des Max-Planck-Institutes für Limnologie D-6407 Schlitz/Hessen, Federal Rep. of Germany.