

LITTERATUR

Andersson, H. m.fl. 1987. Hotade evertebrater i Sverige.-Ent. Tidskr. 108: 65-75.

Coulianos, C.- C. & Ossianilsson, F. 1976. Catalogus Insectorum Sueciae. VII. Hemiptera-Heteroptera. 2nd Ed. -Ent. Tidskr.97: 135-173.

Coulianos, C.-C. 1989. Nya landskapsfynd av barkstinkflyn (Hem.-Het., Aradidae) jämte *Aradus truncatus*, ny för Sverige. -Ent. Tidskr. 110: 53-57.

Ehnström, B. & Waldén, H. W. 1986. Faunavård i skogsbruket. Del 2 -Den lägre faunan. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Gyllensvård, N. 1964. A key to Swedish Aradidae (Hem. Het.) with figures of the male genitalia. -Opusc. Ent. 29: 110-116.

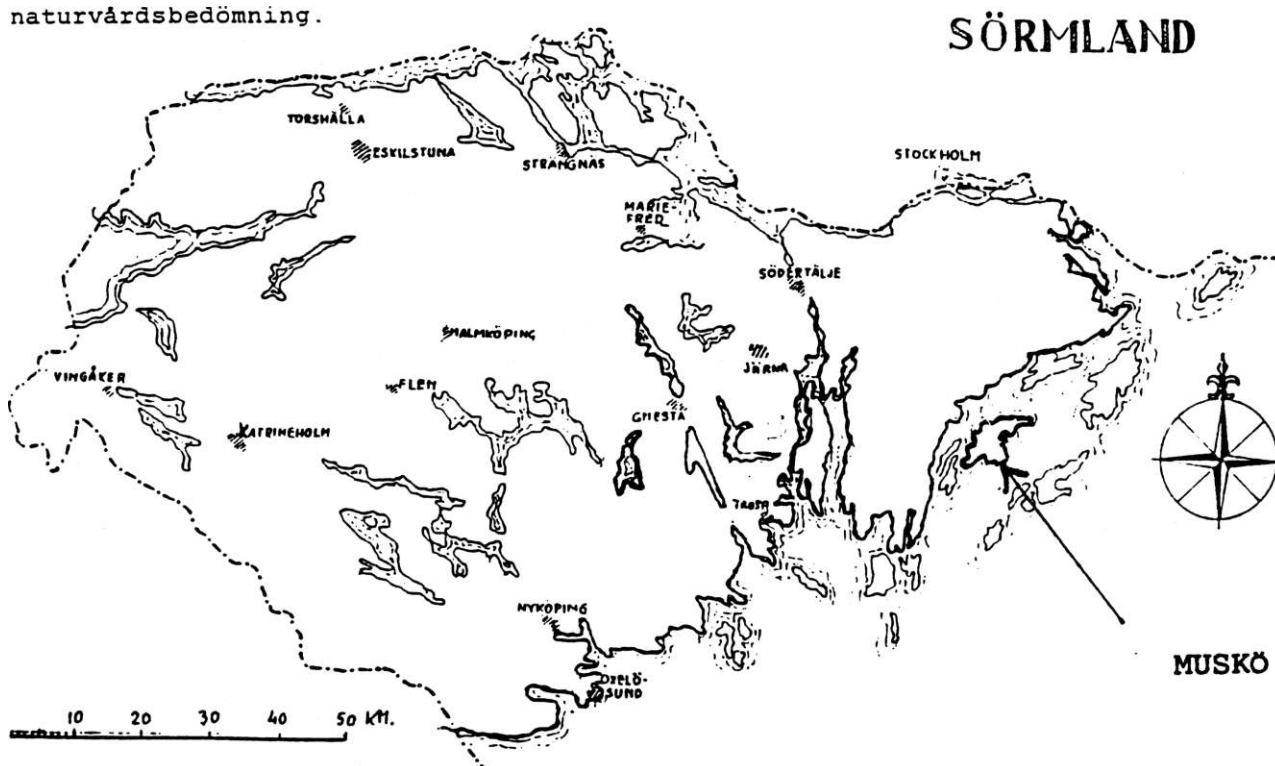
HANS AHNLUND

# INSEKTSINVENTERING på MUSKÖ av Torpa Skog

AV STANISLAV SNÄLL

## INLEDNING

På uppdrag av kommunekologen i Haninge, Britt Forsén, har jag undersökt området Torpa skog nordväst om Torpa träsk, Muskö. Uppdragets syfte har varit att hitta hotklassade, sällsynta eller i övrigt intressanta arter av skalbaggar, som skulle kunna ta skada eller försvinna från det aktuella området vid en eventuell gallring samt att skapa ett underlag för en naturvårdsbedömning.



**BESKRIVNING AV UNDERSÖKT OMRÅDE**

Torpa skog är ett ca 1 ha stort skogsområde, som består av blandskog med lång kontinuitet med träd i olika åldrar från plantor till minst hundraåriga stora kraftiga träd.

Tall, gran, al, björk, asp och sälg är de oftast förekommande trädslagen, men där finns också någon enstaka ung ek. Graden av skogsbevuxenhet varierar från mycket täta partier till öppna gläntor.

Markytan varierar från torr till kraftigt fuktig, på vissa ställen nästan sumpliknande.

I hela området finns många fallna träd och lågor i olika stadier av nedbrytning.

På grund av alla dessa omständigheter bildas här en lokal med naturskogskaraktär med villkor för en mycket intressant flora och rik insektsfauna.

**METODIK**

Jag undersökte området under sammanlagt åtta besök under perioden 24/8 1991 - 12/10 1991.

Insamling och iakttagelse av skalbaggar skedde med flera olika metoder; från fallfällor (flera burkar eller glas, ca 10 cm i diameter, nedgrävda i nivå med markyta och med bete bestående av döda dagmaskar eller liknande bete) till aktiv sökning i biotoper.

Jag har lagt stor vikt vid undersökning av både stående och fallna träd i olika nedbrytningsstadier, lågor och trädsvampar. En sådan undersökning måste dock göras med stor försiktighet för att inte förstöra insekternas livs- och utvecklingsbiotop, som har ett mycket känsligt mikroklimat. På grund av att inventeringen kunde utföras först på hösten då de flesta vedlevande arter inte är aktiva eller inte är i imagostadiet kunde jag tyvärr inte använda fönsterfällor, som är mycket effektiva och skonsamma för miljön och dessutom ger en relativt bra bild av den vedlevande insektsfaunan. Därför koncentrerade jag mig till stor del på undersökning av trägnag på ved.

Skalbaggar levande i multna växtrester, kompostliknande ämnen och i marken sökte jag genom sållning via metallnät med ca 5 mm stora maskor.

I slutet av augusti och början av september kunde jag fortfarande använda slaghävning på grenar av lövträd och lägre vegetation men senare i september och i oktober gav denna metod ytterst lite material.

Nedanstående artlista innehåller också ca 15 skalbaggsarter som har insamlats av Britt Forsén (kommunekolog, Haninge) vecka 28-31, 1991, i tre st krypfällor på låga av gran, sälg och asp. Dessa har artbestämts av mig och behandlats i detta arbete. Bland materialet insamlat av Britt Forsén fanns också individer från ordningarna Diptera (Flugor) och Hemiptera (Skinnbaggar). Dessa två insektsordningar har inte behandlats i arbetet pga att ingen specialist funnits tillgänglig för bestämning av detta material.

**ARTLISTA ÖVER SKALBAGGAR (COLEOPTERA) INSAMLADE I TORPA SKOG AV STANISLAV SNÄLL OCH BRITT FORSÉN UNDER PERIODEN V. 28-41. 1991**

Nomenklaturen följer CATALOGUS COLEOPTERORUM SUECIAE (Lundberg 1986)

Markeringar:

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| 1 - gran  | * sällsynt           |
| 2 - tall  | ** mycket sällsynt   |
| 3 - al    | o nytt landskapsfynd |
| 4 - asp   |                      |
| 5 - björk |                      |
| 6 - sälg  |                      |

Art/Förekomst	VED OCH TRÄ	LAGRE VÄXTER	SVAMPAR	MULTNA VÄXT- RESTER	TORRARE MARK	FUKTIGARE MARK	ÖVRIGT
<b>Carabidae, Jordlöpare</b>							
Carabus nemoralis Müll.					X		
C. hortensis L.					X		
C. violaceus L.					X		
Cychrus caraboides (L.)					X		
Leistus terminatus (Hellwig)							X
L. ferrugineus (L.)					X		
Nebria brevicollis (Fabr.)					X	X	
Notiophilus biguttatus (Fabr.)					X		
N. germinyi Fauv.					X		
Loricera pilicornis (Fabr.)							X
Dyschirius globosus (Herb.)							X
Patrobus atrorufus (Ström)					X		
Trechus secalis (Payk.)					X		
Bembidion mannerheimi Sahlb.							X
Pterostichus oblongopunctatus (Fabr.)					X		

## INSEKTINVENTERING på MUSKÖ... forts.

Art/Förekomst	VED OCH TRÄ	LÄGRE VÄXTER	SVAMPAR	MULTNA VÄXT- RESTER	TORRARE MARK	FUKTIGARE MARK	0 4 0
<i>P. niger</i> (Schalt)					X		
<i>P. melanarius</i> (111.)					X		
<i>Calathus micropterus</i> (Duft.)							X
<i>Agonum obscurura</i> (Herbst)							X
<i>A. sexpunctatum</i> (L.)							X
<i>Trichocellus placidus</i> (Gyll.)					X		
<i>Badister bullatus</i> (Schr.)					X		
<i>Dromius fenestratus</i> (Fabr.)		2,3,6					
<i>D. notatus</i> Steph.		3					
<b>Dytiscidae, Dykare</b>							
<i>Hydroporus melanarius</i> Sturm.							X
<b>Hydraenidae, Vattenbrynsbaggar</b>							
<i>Hydraena britteni</i> Joy							X
<b>Hydrophilidae, Palpbaggar</b>							
<i>Helophorus flavipes</i> Fabr.							X
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)							X
<b>Ptilidae, Fjädersvingar</b>							
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch)							spillni svamp
<b>Leioididae, Mycelbaggar</b>							
<i>Anisotoma humeralis</i> (F.)				X			
<i>A. castanea</i> (Herbst)				X			
ROFLTH,pii/M 3 <i>Fjpun</i> tt.		3					
* <i>Amphicyllus globiformis</i> (Sahlb.)				X			
FLGFLTH^iVh 5ftiwti;M <b>CL.</b>							
<b>Silphidae, Asbaggar</b>							
<i>Nicrophorus vespilloides</i> Herbst							kadaver
<i>Oiceoptoma thoracica</i> (L.)				X			kadaver
<i>Phosphuga atrata</i> (L.)		1,2,5					
<b>Cholevidae, Atelbaggar</b>							
<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence)					X		X
<i>Catops tristis</i> (Panzer)					X		
<b>Staphylinidae, Kortvingar</b>							
<i>Philonthus rigidicornis</i> (Grav.)					X		
<i>Ph. politus</i> (L.)					X		
<i>Ph. decorus</i> (Grav.)						X	
<i>Ph. carbonarius</i> (Grav.)							X
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)		1,3					
<i>G. trossulus</i> (Nord.)							X
<i>Platydracus stercorarius</i> (01.)					X		

Art/Förekomst	VED OCH TRA	LAGRE VAXTER	SVAMPAR	MULTNA VÄXT- RESTER	TORRARE MARK	FUKTIGARE MARK	ÖVRIG.
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsh.)	1,2,3						
<i>Q. xanthopus</i> Er.	3						
<i>Nudobius lentus</i> (Grav.)	1,2						
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabr.)					x		
<i>Atrecus affinis</i> (Payk.)	1,6						
<i>Othius punctulatus</i> (Goeza)				x			
<i>O. myrmecophilus</i> Kies.					x		
<i>Rugilus rufipes</i> Ger.							x
<i>Lathrobium fulvipenne</i> Grav.							x
<i>L. brunnipes</i> (Fabr.)							x
<i>Megarthus depressus</i> (Payk.)			x				
<i>M. sinuatocollis</i> (Lac.)			x				
<i>M. denticollis</i> (Beck)			x				
<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabr.)			x				
<i>Acrulia inflata</i> (Gyll.)	1						
<i>Hapalarea linearis</i> (Zett.)	1						
<small>H. OPTERA</small> <i>Omalium riparium</i> Thoms.	1		x				
<i>O. septentrionis</i> Thoms.			x				
<i>O. caesum</i> Grav.	1		x	x			
<i>Deliphrum tectum</i> (Payk.)			x	x			
<i>Olophrum assimile</i> Payk.)							x
<i>Acidota crenata</i> (Fabr.)				x			x
* <i>Carpelimus impressus</i> (Lac.)							x
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabr.)							x
<i>Mycetoporus lepidus</i> (Grav.)							x
<i>Lordithon thoracicus</i> (Fabr.)			x				
<i>L. trinotatus</i> (Er.)			x				
<i>L. lunulatus</i> (L.)			x				
o** <i>Bolitobius inclinans</i> Grav.							x
<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	1,5		x				
<i>S. testaceus</i> (Fabr.)	1						
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabr.)					x		
<i>Tachinus pallipes</i> Grav.			x	x			x
<i>T. proximus</i> Kr.			x	x			
<i>T. laticollis</i> Grav.				x			x
<i>T. marginellus</i> (Fabr.)				x			x
<i>Aleochara brevipennis</i> Grav.							x
<i>A. moerens</i> Gyll.			x				
<i>Oxypoda spectabilis</i> Märk.							smågnagar- gångar

Art/Fou e komst	VED OCH TRA	LÄGRE VÄXTER	SVAMPAR	MULTNA VAXT- RESTER	TORRARE MARK	FUKTIGARE MARK	< O > :O
<i>O. umbrata</i> (Gyll.)						x	
<i>Ocalea picata</i> (Steph.)						x	
<i>Phloeopora testacea</i> (Mann.)	1						
<i>Geoctiba circellaris</i> (Grav.)					x		
* <i>Callicerus obscurus</i> Grav.							djurgånga
<i>Atheta hygrobia</i> (Thoms.)						x	
<i>A. hygrotopora</i> (Kr.)						x	
<i>A. gyllenhali</i> (Thoms.)						x	
<i>A. melanocera</i> (Thoms.)						x	
<i>A. malleus</i> Joy						x	
o* <i>A. obtusangula</i> Joy				x		x	
<i>A. palustris</i> (Kies.)						x	
<i>A. debilis</i> (Er.)				x		x	
<i>A. fallaciosa</i> (Sharp)						x	
<i>A. dadopora</i> Thoms.				x			
<i>A. celata</i> (Er.)			x				
<i>A. laticollis</i> (Steph.)			x	x			
<i>A. fungi</i> (Grav.)				x	x	x	
o <i>A. amplicollis</i> (Muls. & Rey)							x
<i>A. sodalis</i> (Er.)			x	x			
<i>A. cinnamoptera</i> (Thoms.)			x				
<i>A. laevana</i> (Muls. & Rey)			x	x			
<i>A. •jraminicola</i> (Grav.)			x				
<i>Atheta. crassicormc.</i> (Fabr.)			x				
<i>A. euryptera</i> (Steph.)	1		x				
<i>A. picipes</i> (Thoms.)	1, 3						
<i>A. corvina</i> (Thoms.)			x				
<i>A. linearis</i> (Grav.)	3						
<i>Cordalia obscura</i> (Grav.)				x			
<i>Drusilla canallcuiata</i> (Fabr.)				x	x		
<i>Gyrophæna affinis</i> Mann.			x				
<i>G. congrua</i> (Er.)			x				
<i>G. boleti</i> (L.)			x				
<i>Bolitochara pulchra</i> (Grav.)			x				
<i>Leptusa pulchella</i> (Mann.)	1, 3						
<i>L. fumida</i> (Er.)	1,3						
<i>Autalxa impressa</i> (Ol.)			x				
<i>A. longicornis</i> Scheerp.			x				
<i>A. rivularis</i> (Grav.)				x			djurspilln
<i>Stenus junio</i> Fabr.						x	
<i>S. clavicornis</i> (Scop.)					x		
<i>S. linpressus</i> Ger.						x	