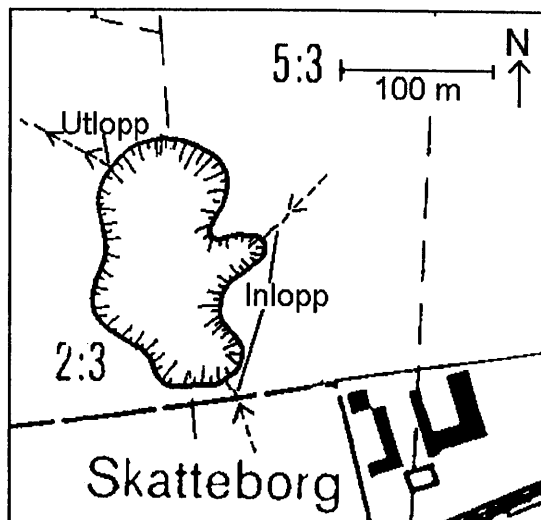


K4, Skarhult 2:3, vid Skatteborgs gård

Fastighet:	Skarhult 2:3, Skarhult 5:3
Kommun:	Eslöv
Dammyta:	11 000 m ²
Vattenvolym (max):	22 000 m ³
Djup:	max 2,7 m
Tillrinningsområde:	ca 400 ha
Schaktmassor:	10 600 m ³
Läge:	Norr om Flyinge
Färdig:	april 1997
Tidigare markanv:	åkermark



Provpunktsbeskrivning

Dammen har anlagts genom att utnyttja topografin samt genom att lägga upp svagt sluttande vallar i terrängen runt omkring dammen. Vatten samlas upp från sex olika dräneringsledning som tillsammans avvattnar ett ca 400 ha stort avrinningsområde. Utloppet från dammen sker via en brunn till en större kulvert nedströms dammen. En viss mängd vatten leds kontinuerligt förbi dammen genom brunnen. Här har tidigare funnits en mindre damm som införlivats i den nya dammen.

Provtagningsdatum: 98-10-11

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,2 m, rörflenrugge, kranssvalting

Delprov 2: 0,7 m, botten, algmattor, nate

Delprov 3: 0,4 m, rörflenrugge

Delprov 4: 0,4 – 0,5 m, rörflen + algmatta

Kvalitativt prov: diverse vegetation

Kommentar: mycket sötvattensgråsugga i grönalgerna, oerhört mycket snäckor bland vegetationen, prov 1 inte mycket djur

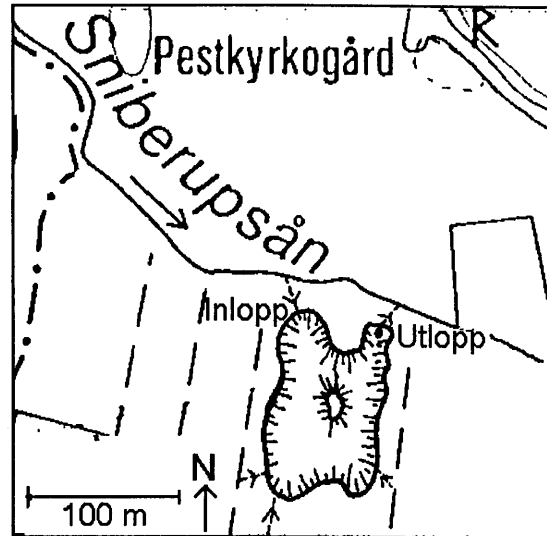
Resultat från bottenfaunaundersökning

I dammen påträffades 53 taxa, vilket var det högsta artantalet i undersökningen. Även individantalet var mycket högt och dominerades av dagsländan *Cloeon dipterum*. Fjädermygglarver (*Chironomidae*) och snäckan *Radix ovata/peregra* var också talrika. Skalbaggar var en artrik grupp med 15 arter representerade. Den rödlistade buksimmaren *Corixa panzeri* erhöles i ett exemplar.

Jämfört med andra dammar av samma ålder har Skatteborgsdammen betydligt fler arter, bl a några arter som knappast påträffades i några andra dammar, t ex dagsländan *Caenis luctuosa*, nattsländorna *Molanna angustata* och *Mystacides longicornis*, samt skalbaggar *Hydroglyphus pusillus* och *Nebrioporus canaliculatus*. Sötvattensgråsugga var också ovanligt talrik. En förklaring kan vara att en äldre damm införlivats i den nya dammen, vilket kanske snabbat på etableringen av arter.

K6, Hjärås 5:3

Fastighet:	Hjärås 5:3
Kommun:	Hörby
Dammyta:	8 100 m ²
Vattenvolym (max):	9 400 m ³
Djup:	max 2,0 m
Tillrinningsområde:	delflöde från Sniberupsån
Schaktmassor:	10 000 m ³
Läge:	Öster om Östraby
Färdig:	juli 1997
Tidigare markanv:	betesvall



Provpunktsbeskrivning

Dammen har anlagts vid sidan av Sniberupsån och tar in vatten via en brunn och en kulvert (Ø 500 mm) från ån. Till dammen leds även en del mindre dräneringsledningar. Vattennivån i dammen regleras ner till en viss nivå av vattenståndet i ån. För att fördela inkommande vatten över hela dammens yta finns ett grundparti med en ö i den norra delen av dammen.

Provtagningsdatum: 98-09-24

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,4 m, gräsrugge, lerbotten

Delprov 2: 0,4 m, gräsrugge, lerbotten

Delprov 3: 0,7 m, gräsrugge, lerbotten

Delprov 4: 0,3 m, vägtåg

Kvalitativt prov: botten, vattenmassa, vegetation

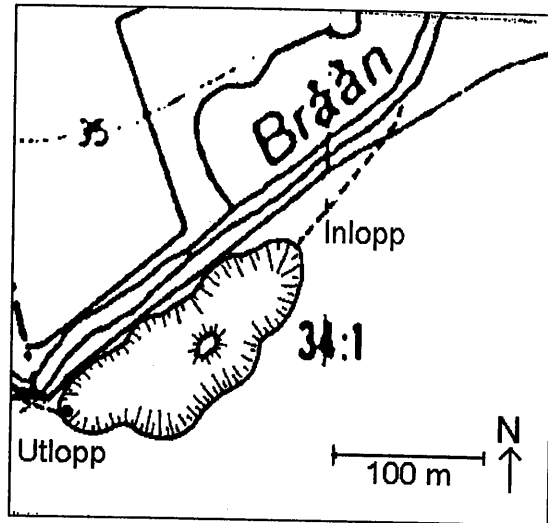
Kommentar: högt vattenstånd, nästan ingen undervattensvegetation

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var måttligt (33 taxa). Individantalet var högt och dominerades av dagsländan *Cloeon sp.* (30 %). Individrika grupper var också buksimmare, sötvattensmärla (*Gammarus pulex*) och fjädermygglarver (*Chironomidae*). Buksimmare förekom med 11 arter, bl a den rödlistade *Corixa panzeri*.

K18, Ellinge 34:1

Fastighet:	Ellinge 34:1 m fl
Kommun:	Eslöv
Dammyta:	11 000 m ²
Vattenvolym (max):	15 000 m ³
Djup:	ca 2 m
Tillrinningsområde:	delflöde av Bråån
Schaktmassor:	14 800 m ³
Läge:	Utmed Bråån söder om Eslöv
Färdig:	november 1996
Tidigare markanv:	åkermark

**Provpunktsbeskrivning**

Dammen har anlagts vid sidan av Bråån och tar emot ett delflöde av åns vatten via en ca 140 m lång ledning (Ø400 mm). Vattnet förs tillbaka till Bråån via en brunn med planksättar och en ledning (Ø400 mm).

Provtagningsdatum: 98-08-31

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: vattenpest

Delprov 2: vattenpest

Delprov 3: vattenpest

Delprov 4: vattenpest

Kvalitativt prov: vattenmassan

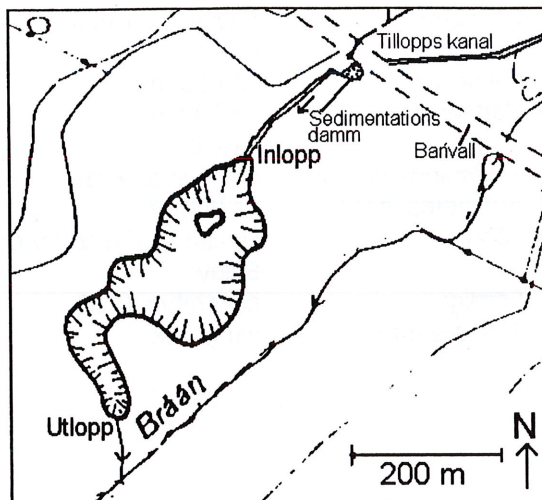
Kommentar: vattenpest täckte botten, endast sporadisk övervattensvegetation

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var högt (37 taxa). Individantalet var också högt och dominerades av snäckan *Radix ovata/peregra* samt fjädermygglarver (*Chironomidae*) som utgjorde ca 30 % vardera. Snäckfaunan var artrik med 8 arter, bl a noterades *Physella acuta*, en nyinkommen art till Sverige, samt den rödlistade *Gyraulus crista*. Ytterligare en rödlistad art erhöles, skinnbaggen *Plea leachi*.

K25, Skarhult 13:10, våtmark vid Skarhults gods

Fastighet:	Skarhult 13:36
Kommun:	Eslöv
Dammyta:	53 000 m ²
Vattenvolym (max):	21 500 m ³
Djup (max):	ca 0,8 m
Tillrinningsområde:	delflöde av Bråån
Schaktmassor:	12 500 m ³
Läge:	väster om Skarhults gods
Färdig:	maj 1997
Tidigare markanv:	betesmark



Provpunktsbeskrivning

Området där våtmarken anlagts utnyttjades under slutet av 1800-talet och kanske i början av 1900-talet som översilningsmarker för att öka höskörden. För att föra vatten till den nuvarande våtmarken har den tillloppskanal som användes till översilningsmarken åter tagits i bruk och på så vis leds vatten från Bråån till våtmarken. I utloppet från våtmarken finns ett dämme där man kan reglera vattenståndet i våtmarken. I projektet har ingått att stängsla ett större område kring våtmarken för att kunna hålla betesdjur som motverkar igenväxning. Området med sina betade flacka stränder mot den stora vattensamlingen är mycket attraktivt för fågellivet, och bl a häckar större och mindre strandpipare, rödbena, skedand samt gulärta.

Provtagningsdatum: 98-09-01

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: lera, dybotten, lite rörflen

Delprov 2: lera, dybotten, lite rörflen

Delprov 3: lera, dybotten, lite rörflen

Delprov 4: lera, dybotten, lite rörflen

Kvalitativt prov: lera, dybotten, lite rörflen

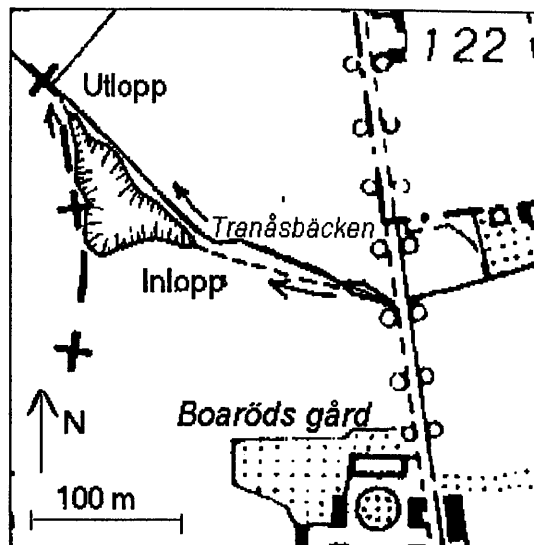
Kommentar: mycket vadare och änder

Resultat från bottenfaunaundersökning

Antalet taxa var högt (35), liksom individantalet. Detritusätare dominerade individantalet; fjädermygglarver (*Chironomidae* 38 %) och glattmaskar (*Oligochaeta* 35 %). Sötvattensgråsugga saknades helt. Snäckor förekom med ett flertal arter, bl a den rödlistade *Gyraulus crista*. Bland skalbaggar förekom tre arter som endast noterades i denna damm; *Hygrotus parallellogrammus*, *Rhantus exsoletus* och *Rhantus frontalis*.

K27 Boaröd 15:1

Fastighet:	Boaröd 15:1
Kommun:	Tomelilla
Dammyta:	3 500 m ²
Vattenvolym (max):	2 700 m ³
Djup (max):	1,5 m vid högvatten
Tillrinningsområde:	delflöde av 950 ha
Schaktmassor:	3 500 m ³
Läge:	öster om Äsperöd
Färdig:	maj 1999
Tidigare markanv:	ohävdad gräsmark



Provpunktsbeskrivning

En mindre damm har anlagts utmed Tranåsbäcken. Vatten leds till dammen via en 200 m lång rörledning, för att kunna erhålla en högre vattennivån i dammen. Utloppet sker via rör till Tranåsbäcken.

Provtagningsdatum: 98-09-24

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,5 m, stenröse vid inlopp

Delprov 2: 0,2 – 0,4 m, lerbotten + ruggar av rörflen

Delprov 3: 0,4 m, stenröse, sand vid utlopp

Delprov 4: 0,4 – 0,5 m, stenröse + sand

Kvalitativt prov: 0,9 m, sten, sand, löv

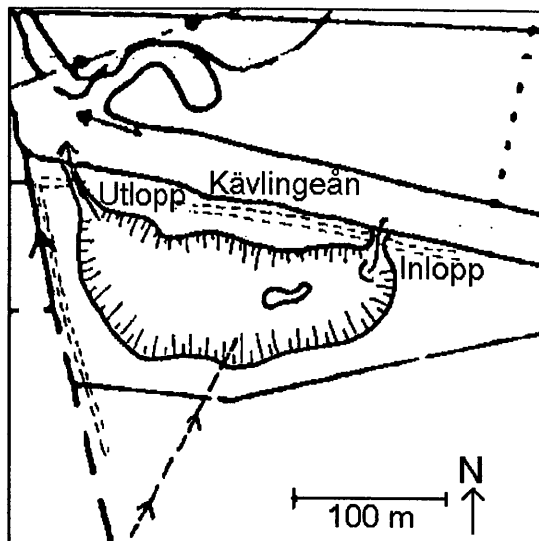
Kommentar: ingen undervattensvegetation

Resultat från bottenfaunaundersökning

Antalet taxa var högt (36), liksom individantalet. Den detritusätande familjen fjädermyggor (*Chironomidae*) dominerade helt och utgjorde 75 % av individantalet. Skinnbaggar och skalbaggar var artrika grupper. Dammen var bara ett halvår då proven togs och bottenfaunasamhället är ganska typiskt för en nyanlagd damm. Den rödlistade buksimmaren *Corixa panzeri* noterades i ett exemplar.

K30 A1, Flyinge 22:1, damm vid Flyinge Stuteri

Fastighet:	Flyinge 22:1
Kommun:	Lund
Dammyta:	15 000 m ²
Vattenvolym (max):	ca 15 000 m ³
Djup (max):	ca 0,7 m vid lågvatten
Tillrinningsområde:	delflöde av Kävlingeån
Schaktmassor:	14 700 m ³
Läge:	Flyinge vid Kävlingeån
Färdig:	maj 1997
Tidigare markanv:	ohävdad ängsmark



Provpunktsbeskrivning

En grund våtmark med flacka stränder har anlagts utmed Kävlingeån. In- och utlopp sker via öppna kanaler som har förbindelse med Kävlingeån. Vatten från Sularpsbäcken i väster leds via rör (Ø400 mm) in i våtmarken.

Provtagningsdatum: 98-10-16

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,8 m, botten, vattenpest

Delprov 2: 0,5 m, mannagräs i kanten

Delprov 3: 0,5 m, skräppa, vattenpest

Delprov 4: 0,6 m, kaveldun, mannagräs, vattenpest

Kvalitativt prov: 0,5 - 0,8 m, mannagräs, bottendy

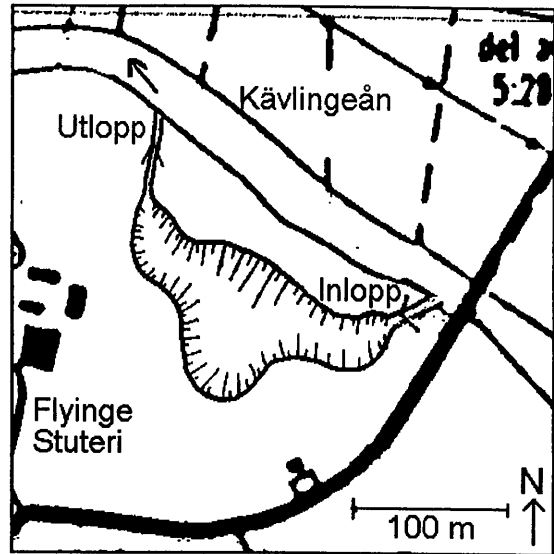
Kommentar: mycket högt vattenstånd, mycket andmat och hornsärv

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var högt (40 taxa). Individantalet var mycket högt och dominerades av dagsländan *Cloeon sp.* och fjädermygglarver (*Chironomidae*), vilka utgjorde drygt 20 % vardera. Glattmaskar och flera arter snäckor och buksimmare var också talrika. I delprov 1 erhöles betydligt färre arter än i de övriga delproven. Fjädermygglarver var där helt dominerande. Av rödlistade arter noterades snäckan *Bithynia leachii* och buksimmaren *Corixa panzeri*.

K30 A2, Flyinge 22:1 våtmark vid Flyinge Stuteri

Fastighet:	Flyinge 22:1
Kommun:	Lund
Dammyta:	10 000 m ²
Vattenvolym (max):	ca 5000 m ³
Djup (max):	ca 0,1 m vid lågvatten
Tillrinningsområde:	delflöde av Kävlingeån
Schaktmassor:	4 500 m ³
Läge:	Flyinge vid Kävlingeån
Färdig:	maj 1997
Tidigare markanv:	ohävdad ängsmark

**Provpunktsbeskrivning**

En grund våtmark med flacka stränder har anlagts utmed Kävlingeån. In- och utlopp sker via öppna kanaler som har förbindelse med ån. Ett dräneringsrör från söder har letts in i våtmarken. Vattenståndet i våtmarken regleras ner till en viss nivå av vattennivån i Kävlingeån.

Provtagningsdatum: 98-10-16

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,4 m, lånke, mannagräs

Delprov 2: 0,4 m, möja + jättegröe

Delprov 3: 0,5 m, möja + mannagräs

Delprov 4: 0,4 m, kaveldun, mannagräs

Kvalitativt prov: 0,2 - 0,5 m, vegetation

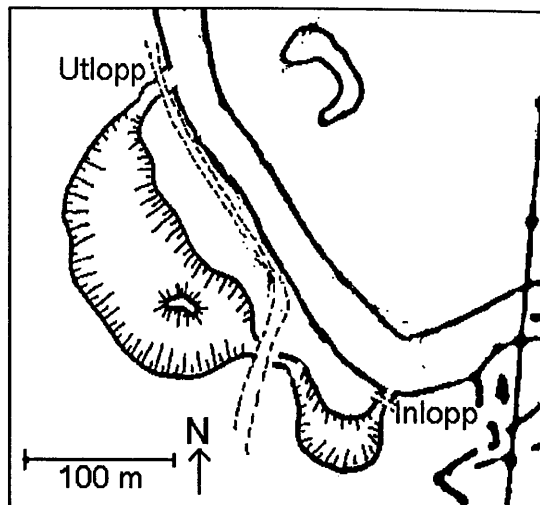
Kommentar: mycket snäckor, mycket möja i vattnet, kaveldun invaderar snabbt, fortfarande öppna ytor >50 %

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var högt (36 taxa). Individantalet var måttligt och dominerades av glattmaskar och dammsnäcken *Lymnaea stagnalis* som utgjorde ca 30 % vardera. Snäckorna var en ovanligt artrik grupp med 10 arter, bl a den rödlistade *Gyraulus crista*. Troligen är det närheten till den snäckrika Kävlingeån som bidragit till den snabba etableringen. Dammen hade endast en skalbaggsart, vilket kan bero på att dammen var ganska igenväxt med bl a kaveldun. Förutom den rödlistade snäckan, påträffades tre rödlistade skinnbaggar (*Ilyocoris cimicoides*, *Plea leachi* och *Corixa panzeri*).

K30 A3, Flyinge 22:1 m fl, damm vid Flyinge Stuteri

Fastighet:	Flyinge 22:1, Ekeberga 1:4
Kommun:	Lund
Dammyta:	16 000 m ²
Vattenvolym (max):	ca 16000 m ³
Djup (max):	ca 0,5 m vid lågvatten
Tillrinningsområde:	delflöde av Kävlingeån
Schaktmassor:	14 950 m ³
Läge:	Flyinge vid Kävlingeån
Färdig:	maj 1997
Tidigare markanv:	ohävdad ångsmark



Provpunktsbeskrivning

En större och en mindre våtmark med flacka stränder har anlagts utmed Kävlingeån. In- och utlopp sker via öppna kanaler som har förbindelse med Kävlingeån. Passage utmed Kävlingeån möjliggörs genom att kanalerna har rörlagts där vägen utmed ån passerar. Ett dike från söder som avvattnar ca 200 ha leds in i den större våtmarken.

Provtagningsdatum: 98-10-16

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,4 m, jättegröe

Delprov 2: 0,5 m, vattenpest

Delprov 3: 0,4 m, vattenpest, mannagräs

Delprov 4: vattenpest, mannagräs

Kvalitativt prov: 0,6 m, vattenpest, vass, organiskt material

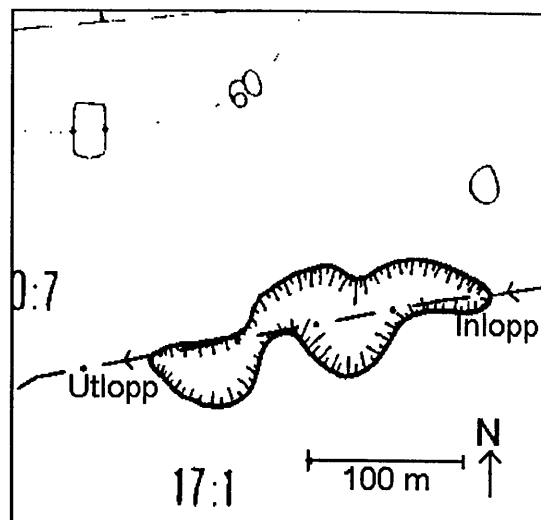
Kommentar: vattenpest täckte botten till 75 %

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var högt (40 taxa). Individantalet var måttligt och dominerades av fjädermygglarver (*Chironomidae*), buksimmare och dagsländan *Cloeon sp.* Snäckor var en ovanligt artrik grupp med 11 arter, bl a de rödlistade *Bithynia leachii* och *Valvata piscinalis*. Närheten till den snäckrika Kävlingeån förklarar den snabba etableringen av så många snäckarter. Den lilla husbygande nattsländan *Agraylea sp.* hade också etablerat sig i dammen.

K98, Rolsberga 10:7 m fl

Fastighet: Rolsberga 10:7/
Böstofta 17:1
Kommun: Höör
Dammyta: 9 200 m²
Vattenvolym (max): 9 500 m³
Djup (max): 1,7 m
Tillrinningsområde: ca 200 ha
Schaktmassor: 8 100 m³
Läge: Öster om Rolsberga
Färdig: januari 1998
Tidigare markanv: åkermark

**Provpunktsbeskrivning**

Dammen har anlagts genom utvidgning av ett befintligt dike. I utloppet av dammen finns tre dämmen. Dämnena ligger på olika höjder för att göra det möjligt för vandrande fisk att ta sig vidare längre upp i diket.

Provtagningsdatum: 98-10-07

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,1 m, bäckveronika, mannagräs

Delprov 2: 0,4 m, rörflen

Delprov 3: 0,5 m, rörflen

Delprov 4: 0,4 m alger, rörflen

Kvalitativt prov: ett prov ute i dammen, ett i kanten

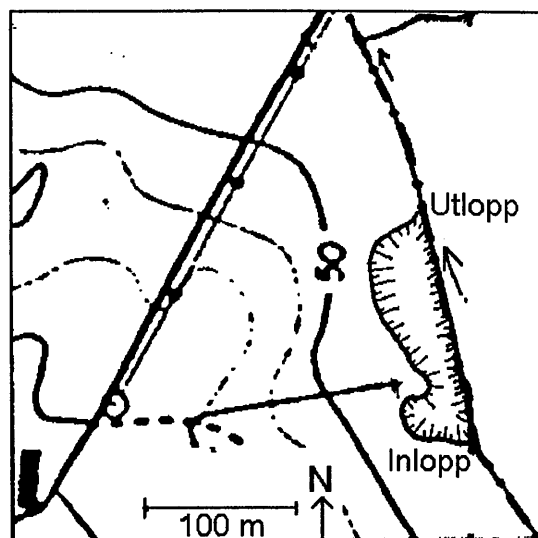
Kommentar: extremt blåsigt, grönalger täcker botten till 50 - 75 %, enormt mycket hinnkräftor i vattenmassan, strandvegetationen mycket sparsam

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var måttligt (32 taxa), liksom individantalet. Fjädermygglarver (*Chironomidae*) dominerade helt och utgjorde 62 % av individantalet. Dagsländan *Cloeon dipterum* var också vanlig. En rödlistad art noterades, buksimmaren *Corixa panzeri*.

K103, Snogarp 2:1

Fastighet:	Snogarp 2:1
Kommun:	Ystad
Dammyta:	6000 m ²
Vattenvolym (max):	8 000 m ³
Djup (max):	2,0 m vid lågvatten
Tillrinningsområde:	560 ha
Schaktmassor:	10 700 m ³
Läge:	Vid Snogarp nära Blentarp
Färdig:	oktober 1997
Tidigare markanv:	åkermark



Provpunktsbeskrivning

Dammen har anlagts som en utvidgning av vattendraget. Ingen fördämning har gjorts i vattendraget och vattennivån i dammen varierar med vattendragets vattennivå.

Provtagningsdatum: 98-09-24

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,3 m, sandbotten, länke

Delprov 2: 1 m, dikeskant med igelknopp mm

Delprov 3: 0,5 m, igelknopp, kranssvalting

Delprov 4: 0,5 m, länke

Kvalitativt prov: länke mm

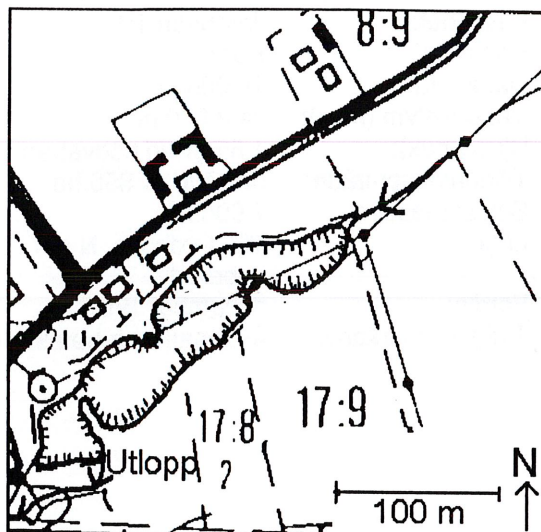
Kommentar: endast lite vegetation i dammen

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var lågt (23 taxa), det lägsta i undersökningen. Individantalet var måttligt och dominerades av fjädermygglarver (*Chironomidae*) som utgjorde 58 %. Buksimmare inom släktet *Sigara* var också vanliga. Den rödlistade buksimmaren *Corixa panzeri* noterades.

K129, Slogstorp 17:8, damm vid Slogstorps mölla

Fastighet:	Slogstorp 17:8
Kommun:	Eslöv
Dammyta:	8 000 m ²
Vattenvolym (max):	7 000 m ³
Djup (max):	1,95 m vid högvatten
Tillrinningsområde:	880 ha
Schaktmassor:	9 200 m ³
Läge:	Vid Sebbarp
Färdig:	oktober 1997
Tidigare markanv:	igenvuxen kvarndamm

**Provpunktsbeskrivning**

Vid Slogstorps mölla har den gamla kvarndammen, som tidigare var igenvuxen återskapats. Ett nytt dämme har byggts nedströms det gamla kvarndämmet eftersom det senare inte kan utnyttjas med tanke på säkerhetsmarginaler för det högsta acceptabla vattenståndet vid högflöden. Mätningar av näringsämnesreduktionen pågår i dammen sedan oktober 1997.

Provtagningsdatum: 98-10-07

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,2 m, mannagräs

Delprov 2: 0,4 m, vattenpest

Delprov 3: 0,3 m, vattenpest, krusnate, igelknopp

Delprov 4: 0,4 m, krusnate, kavedun

Kvalitativt prov: diverse vegetation

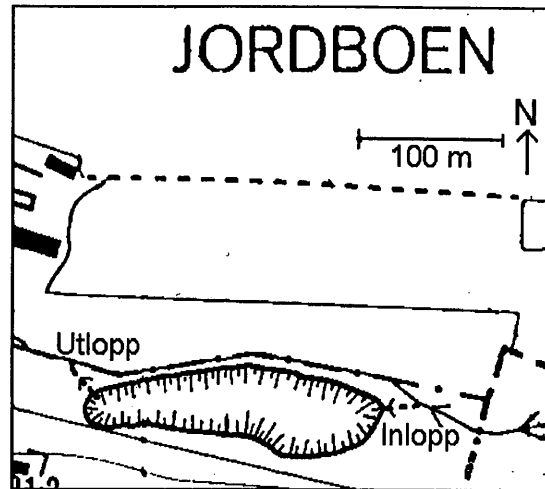
Kommentar: ca 50 % täckt av grönalger, välutvecklad undervattensvegetation, vattenpest

Resultat från bottenfaunaundersökning

Antalet taxa var högt (37) liksom individantalet. Snäckan *Radix ovata/peregra* dominerade individantalet helt (69 %). Dagsländan *Caenis robusta* förekom i ovanligt stort antal i delprov 4, nedströms bron. Där noterades även den relativt ovanliga snäckan *Hippeutis complanatus*. Två rödlistade arter erhöles, snäckan *Gyraulus crista* och dvärgbuksimmaren *Plea leachi*.

K131, Jordboen 1:1

Fastighet:	Jordboen 1:1
Kommun:	Höör
Dammyta:	10 000 m ²
Vattenvolym (max):	ca 9 000 m ³
Djup (max):	1,55 m vid högvatten
Tillrinningsområde:	delflöde av 850 ha
Schaktmassor:	7 000 m ³
Läge:	Vid Jordboen, N om Löberöd
Färdig:	december 1997
Tidigare markanv:	åkermark och betesvall



Provpunktsbeskrivning

Dammen har anlagts vid sidan av ett mindre vattendrag. Vatten leds in från vattendraget till dammen via en rörledning (Ø 300 mm). Utloppet sker via en brunn och rör (Ø 300 mm) till vattendraget.

Provtagningsdatum: 98-09-15

Provtagare: Johan Krook

Delprov 1: 0,4 m, lera, sand, lite vegetation

Delprov 2: 0,7 - 1 m, mjukbotten, sand, lera, mycket alger

Delprov 3: 0,3 m, sten, sand, lera

Delprov 4: 0,3 m, sand

Kvalitativt prov: diverse vegetation, vattenmassan

Kommentar: mycket homogen botten, alger täcker stora delar av botten, ingen utvecklad strandkantsvegetation.

Resultat från bottenfaunaundersökning

Artantalet var måttligt (33 taxa). Individantalet var mycket högt och dominerades totalt av fjädermygglarver (*Chironomidae*), som utgjorde hela 96 %. Övriga arter förekom med relativt få individer. Inga rödlistade arter noterades.

Litteratur

Bestämningslitteratur

- Brink, P. 1952. Svensk Insektsfauna. Bäcksländor.
- Dall, P.C., Iversen, T.M., Kirkegaard, J., Lindegaard, C. & Thorup, J. 1988. En oversigt over danske ferskvandsinvertebrater til brug ved bedømmelse af forureningen i søer og vandløb. Ferskvandsbiologisk Laboratorium, Københavns Universitet og Miljøkontoret, Storstrøms amtskommune. København.
- Edington, J.M. & Hildrew, A.G. 1995. A revised key to the caseless caddis larvae of the British Isles. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 53.
- Elliot, J.M. 1977. A key to the British freshwater Megaloptera and Neuroptera. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 35.
- Elliot, J.M. & Mann, K.H. 1979. A key to the British freshwater leeches. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 40.
- Elliot, J.M., Humpesch, U.H. & Macan, T.T. 1988. Larvae of the British Ephemeroptera. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 49.
- Enckell, P.H. 1980. Fältfauna. Kräftdjur. Lund.
- Engblom, E., Lingdell, P-E & Nilsson, A. 1990. Sveriges bäckbaggar - artbestämning, utbredning, habitatval och värde som miljöindikatorer. Ent. Tidskrift 111:105-121.
- Engblom, E. & Lingdell, P-E. 1990. Kräftdjur som miljöövervakare. SNV Rapport 3811.
- Forchhammer, K. 1986. De danske Rhyacophila-arter. Flora og fauna 92:85-88.
- Glöer, P. & Meier-Brook, C. 1994. Süßwassermollusken. Ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung.
- Hansen, M. 1987. The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica. Volym 18.
- Hansen, V. 1973. Danmarks Fauna. Biller, band 34, 36 och 44. Dansk Naturhistorisk Forening. København.
- Holmen, M. 1987. The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. I. Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae and Noteridae. Fauna Entomologica Scandinavica. Volym 20.
- Hubendick, B. 1949. Våra snäckor. Snäckor i sött och bräckt vatten. Stockholm.
- Hynes, H.B.N. 1977. A key to the Adults and Nymphs of British Stoneflies. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 17.
- Kaiser, E. W. 1977. Aeg og larver af Sialis-arter fra Skandinavien og Finland. Flora og fauna 83:65-79.
- Lepneva, S.G. 1971. Fauna of the USSR. Trichoptera. Vol 2. Jerusalem.
- Lillehammer, A. 1988. Stoneflies (Plecoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica. Volym 21.
- Macan, T.T. 1970. A key to the nymphs of the British species of Ephemeroptera. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 20.
- Macan, T.T. 1977. A key to the british fresh- and brackish-water Gastropods. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 13.
- Nilsson, A. & Cuppen, J.G.M. 1988. The larvae of North European Colymbetes. Ent. Tidskrift 109:87-96.

- Nilsson, A. (ed). 1996. Aquatic insects of North Europe. A taxonomic Handbook. Volume 1. Apollo Books, Stenstrup.
- Nilsson, A. (ed). 1997. Aquatic insects of North Europe. A taxonomic Handbook. Volume 2. Apollo Books, Stenstrup.
- Nilsson, A. & Holmen, M. 1995. The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. II. Dytiscidae. Fauna Entomologica Scandinavica. Volym 32.
- Reynoldson, T. B. 1978. A key to the British species of Freshwater Triclad. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 23.
- Sahlén, G. 1996. Sveriges trollsländor (Odonata). Fältbiologerna.
- Savage, A.A. 1989. Adults of the British aquatic Hemiptera Heteroptera. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 50.
- Svensson, B.S. 1986. Sveriges dagsländor (Ephemeroptera), bestämning av larver. Ent. Tidskrift 107:91-106.
- Svensson, B.S. 1980. Akvatiska Dipter-larver i Sverige. Bestämningsnyckel för familjer, Tipulidae Cylindrotomidae & Limoniidae. Stencil.
- Wallace, I.D. 1977. A key to larvae and pupae of *Sericostoma personatum* and *Notidobia ciliaris* in Britain. Freshwater Biology 7:93-98.
- Wallace, B., Wallace, I.D & Philipson, G.N. 1990. A key to the case-bearing caddis larvae of Britain and Ireland. Freshwater Biological Association (FBA), Scient.Publ. nr 51.

Övrig litteratur

- Degerman E, Fernholm B & Lingdell P-E. 1994. Bottenfauna och fisk i sjöar och vattendrag, utbredning i Sverige. Naturvårdsverket, Rapport 4345.
- Dolmen, D. 1992 Dammer i kulturlandskapet – makroinvertebrater, fisk og amfibier i 31 dammer i Östfold. NINA Forskningsrapport 20: 1-63.
- Ehnström B, Gärdenfors U & Lindelöw Å. 1993. Rödlistade evertebrater i Sverige 1993. Databanken för hotade arter, Sveriges Lantbruksuniversitet - Uppsala.
- Ekologgruppen 1999. Höje å recipientkontroll 1998. Höje å Vattenvårdsförbund.
- Ekologgruppen 1999. Kävlingeån recipientkontroll 1998 (bottenfauna). Kävlingeåns Vattenvårdsförbund.
- Ekologgruppen 2000. Bottenfaunan i Rååns vattensystem 1999 - utvärdering av fiskevårdande åtgärder. Helsingborgs kommun.
- Emanuelsson, K. 1994. Inventering av nyanlagda dammar i sydvästra Skåne, aug 1994. Ekologgruppen och Saxån-Braåns Vattenvårdskommitté.
- GF Konsult AB 1998. Vägar och våtmarker. Ett ekologiskt inspirationsprojekt utefter nya E6 i Halland. Vägverket Region Väst.
- Gärdenfors, U (ed) 2000. Rödlistade arter i Sverige 2000. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Herrmann, J., Boströms, A. & Bohman, I. 2000. Invertebrate colonisation into the man-made Kalmar Dämme wetland system. Kalmar Högskola. In press.
- Hansson, L-A. & Bergman, E. (eds) 1999. Nutrient reduction and biomanipulation as tools to improve water quality: The Lake Ringsjön Story. Hydrobiologia 404.
- Layton, R. & Voshell, R. 1991. Colonization of new experimental ponds by benthic macroinvertebrates. Environ. Entomol. 20(1): 110 – 117.
- Miljöstyrelsen. Vejledning nr 5 1998. Biologisk bedömmelse av vandlöbskvalitet. Köpenhamn.
- Naturvårdsverket. 1999. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Rapport 4913.

- Stokker, R., Walseng, B., Braskerud, B., Brittain, J., Dolmen, D. & Sloreid, S.E. 1999. Artsmangfold i to syv år gamle fangdammer i Haldenvassdraget med forskjeller i vannkvalitet. NINA Fagrapport 034: 1-48.
- Wagner, B. 1997. Projekt pöl Restaurering och nyskapande av våtmarker i jordbrukslandskapet. Limnologiska avd, Ekologiska institutionen, Lunds universitet.
- Vought, L. m fl. 1999. Biologisk mangfold i vägdammar. Vägverket Region Syd.

Bilaga 1. Artlistor

Undersökningen har utförts av Ekologgruppen i Landskrona där Johan Krook stått för provtagningen. Sorteringen av proverna har gjorts av Jan Pröjts, Ann Nilsson och Birgitta Bengtsson medan Jan Pröjts och Cecilia Torle har artbestämt djuren. Adulta skalbaggar har artbestämts av Sven Persson, Landskrona, som även kontrollbestämt gruppen skinnbaggar. Ekologgruppen är ackrediterat för bottenfaunaundersökningar (metod. SS 02 81 91, ackred. nr: 1279).

Provtagningen har skett med s k spark-håvprovtagning och utfördes mellan den 31 augusti 1998 och den 20 oktober 1998. I varje damm togs 4 sparkprover, vardera över 1 m sträcka i 10 - 20 sekunder. Delproven har hållits isär. Utöver sparkproven togs flera kvalitativa sökprov i sådana delar och habitat i dammen som inte blivit representerade i sparkproverna. Det håvades också i fria vattenytor. De kvalitativa sökproven slogs ihop till ett sökprov som benämns Kval i arttabellerna.

I arttabellerna redovisas det totala individantalet i varje delprov 1 - 4, samt individantalet i det kvalitativa sökprovet (Kval). I summatabellen har individantalen för delprov 1 - 4 slagits ihop, och förekomst av arter i det kvalitativa provet har markerats med ett kryss. Den procentuella andelen av provets totala individantal redovisas också.

Kolumn med beteckningen **A anger taxats försurningskänslighet** enligt följande:

- 1 = taxat tål pH <4,5
- 2 = taxat tål pH 4,5-4,9
- 3 = taxat tål pH 5,0-5,4
- 4 = taxat tål pH 5,5-5,9
- 5 = taxat tar skada av pH-värden lägre än 6,0

Kolumn med beteckningen **B anger taxats funktion** enligt följande:

- 1 = filtrerare
- 2 = detritusätare
- 3 = predator
- 4 = skrapare
- 5 = sönderdelare

Kolumn **C anger taxats känslighet för organisk/eutrofierande belastning** enligt följande:

- 1 = taxat har påträffats i höggradig förorenat vatten
- 2 = taxat har påträffats i vattendrag som bedömts kraftigt påverkade av jordbruk
- 3 = taxat har påträffats i vattendrag som bedömts måttligt påverkade av jordbruk
- 4 = taxat är typiskt för vattendrag som på sin höjd är belastade av skogsbruk
- 5 = taxat har huvudsakligen påträffats i vattendrag med mycket låg ledningsförmåga

Kolumn **D anger taxats hotkategori** enligt Ehnström, Gärdenfors & Lindelöw 1993 - "Rödlistade evertebrater i Sverige 1993", Databanken för hotade arter, Sveriges Lantbruksuniversitet - Uppsala. Hotkategorierna är:

- 0= försvunnen
- 1= akut hotad
- 2= sårbar
- 3= sällsynt
- 4= hänsynskrävande.

Klassningen enligt kolumnerna A och C har huvudsakligen hämtats ur SNV Rapport 4345 av Degerman m fl. 1994 "Bottenfauna och fisk i sjöar och vattendrag". Klassningen enligt kolumn B har hämtats ur fack- och bestämningslitteratur för respektive art/grupp.