

INSEKTFAUNAEN VED ØSTENSJØVANNET



Lars Ove Hansen
og Morten Falck

INSEKTFAUNAEN VED ØSTENSJØVANNET

OSLO KOMMUNE

LARS OVE HANSEN OG MORTEN FALCK

**ØSTENSJØVANNETS VENNER
POSTBOKS 77 OPPSAL
0619 OSLO**

FORORD

Oslo kommune er som Norges hovedstad og største by, én av Norges mest folketette og urbane kommuner. Områder til rekreasjon og som refugier for biologisk mangfold innenfor bygrensa er få og stort sett truet av fortetning og slitasje. Østensjøvannet som ligger bare 5 km fra Oslo rådhus, er ikke noe unntak i så måte. Med sitt rike fugle- og planteliv er området et yndet rekreasjonsområde for byens borgere. Dessverre kryper bebyggelsen tettere inn mot vannet, og det har vært et klart ønske om endret arealbruk fra noen av de kommunale myndigheter. *Tap av biologisk mangfold vil være den umiddelbare konsekvens av dette.*

Hensikten med denne undersøkelsen er å få en oversikt over insektfaunaen i Østensjøområdet, ikke bare over vannfaunaen, men også i de tilstøtende arealene. Undersøkelsen har som hovedmål å gi svar på hvilke entomologiske verneverdier som foreligger her og hvilke tiltak som kan iverksettes for å ivareta disse.

Det ble innsamlet et meget stort materiale, og selv om en forholdsvis stor del av dette nå er bestemt, er fortsatt mye av materialet ubehandlet.

Takk til entomologene Kjetil Åkra, Trond Andersen, Johannes Anonby, Kai Berggren, Carl Cedrik Coulianos, Hallvard Elven, Lita Greve, Terje Jonassen, Sindre Ligaard, Bjørn A. Sagvolden, Jan Arne Stenløkk og Geir E.E. Söli som velvillig har hjulpet oss med bestemmelser. Videre takk til Lepidopterologisk Arbeidsgruppe (LEPARB) ved Norsk Entomologisk forening som har stilt sin database over norske sommerfugler til rådighet, og til Koleopterologisk Arbeidsgruppe (COLARB) ved Torstein Kvamme som har stilt sin elektroniske versjon av Andreas Strands data over biller til disposisjon.

Oppdragsgiver for denne undersøkelsen har vært Østensjøvannets venner som også har finansiert prosjektet. Finn A. Gulbrandsen takkes som initiativtaker og pådriver. Oslo kommune, eier av Østensjø gård, Tore Solbakken og tidligere eier av Abildsø gård, Selvaagbygg AS takkes for tillatelse til å sette opp feller på deres eiendom.

Drammen, 15. desember 2000

Lars Ove Hansen

INNHold

FORORD	2
SAMMENDRAG	4
1.0 INNLEDNING OG LOKALITETSBESKRIVELSE	6
1.1 FLORA OG FAUNA	6
1.2 ENTOMOLOGER VED ØSTENSJØVANNET	6
1.3 FREDNING	6
2.0 MATERIALE OG METODER	8
2.1 MALAISETELT	8
2.2 FALLFELLER	9
2.3 KRYSSFELLER	10
2.4 LYSFELLE, HÅVING, TILFELDIG PLUKK OG KLEKKING	10
2.5 LITTERATUR OG ELEKTRONISK DATABASE OVER NORSKE SOMMERFUGLER	10
2.6 BEVARING AV INNSAMLET MATERIALE	11
2.7 LOKALITETSANGIVELSER OG DEN FAUNISTISKE INNDELING AV NORGE	11
2.8 RØDLISTER	11
2.9 TRUETHETSKATEGORIENE	11
3.0 RESULTATER	13
3.1 THYSANURER, DØGNFLUER OG ØYENSTIKKERE	14
3.2 GRASSHOPPER, SAKSEDYR, KAKERLAKKER OG NEBBMUNNER	14
3.3 KAMELHALSFLUER OG NETTVINGER	14
3.4 BILLER	15
3.5 VIFTEVINGER OG SKORPIONFLUER	17
3.6 TOVINGER	17
3.7 SOMMERFUGLER	18
3.8 VEPS	18
4.0 DISKUSJON	21
4.1 VERNEVERDIER	21
4.2 SKJØTSEL	22
4.3 VERNEFORSLAG	22
5.0 LITTERATUR	24
TABELL 1. INSEKTARTER FUNNET VED ØSTENSJØVANNET.	27

SAMMENDRAG

Totalt er det registrert 1835 arter fra Østensjøvannet, hvorav 39 er nye for landet. Av disse er 3 nye for vitenskapen og 3 nye for Skandinavia. For flere av de undersøkte ordnene kan vi si at disse representerer en regionalt verneverdig fauna. Unntaket er blomsterfluene, som her representerer en unik og nasjonalt verneverdig fauna.

Det ble påvist 35 rødlistede arter. Disse har forskjellige trusselfaktorer, men utbygging, jordbruk, forurensning, drenering og skogbruk går igjen. De fleste insekter lever som voksne av pollen eller nektar. Dette henter de fra blomster og disse insektene er derfor avhengig av at det finnes blomsterenger i nærheten. Viktige er engene mot Manglerud, Abildsø og Bogerudmyra. Krattskogen langs vannet er også fordelaktig for flere av disse artene. Også mange av artene som utvikler seg nede i vannet lever av nektar og pollen som voksne. Ved at vannet har såpass store kantsoner og enger med blomster kan således være en av hovedårsakene til at området huser såpass mange arter. Her trives også en rekke rovinsekter, som f.eks. øyenstikkere, som jakter nettopp inne på disse områdene. Hvis disse engene bebygges eller ødelegges vil dette ikke bare ramme arter direkte knyttet til engene og kantsonene, men også mange av artene knyttet til vannet, da disse også får ødelagt endel av sitt næringsgrunnlag. For engene er det viktig at de ikke gror igjen slik at det dannes skog. Noen partier kan med hell vokse igjen, men de større partiene bør forbli eng enten som resultat av beiting eller slått. Denne type enger vil også kunne opprettholde gode bestander av mange dagsommerfuglarter noe som igjen vil gi en økt opplevelse for brukerne av området. For engene er det viktig at de ikke gror igjen slik at det dannes skog. Noen partier kan med hell vokse igjen, men de større partiene bør forbli eng enten som resultat av beiting eller slått. Denne type enger vil også kunne opprettholde gode bestander av mange dagsommerfuglarter.

Blomsterfluene (Syrphidae) er familien som best dokumenterer at Østensjøvannet med sine kantsoner og blomsterenger er nasjonalt verneverdig. Med 93 påviste arter må dette være Norges rekord. Flere av artene er sjeldne og enkelte er bare funnet her ved Østensjøvannet. Av de mer sjeldne kan nevnes *Paragus majoranae* som ble påvist i 1996 på Oppsalskrenten. Den er kun funnet et fåtall ganger i Norge. Den mest sjeldne er *Orthonevra erythrogona* som i Norge kun er påvist her. Arten er ellers bare funnet én gang i Danmark. Av andre sjeldne arter kan nevnes *Parhelophilus versicolor* og *Temnostoma vespiforme*. Blomsterfluenes larver utvikler seg på forskjellig vis. Mange av artene har larver som lever av bladlus. Disse er viktige i økosystemet, og mange er sannsynligvis knyttet til bladlus på bl.a. takrør. Enkelte arter utvikler seg i mudder og puster med et langt rør de strekker opp til overflaten. Disse blir populært kalt rottehalerlarver. Atter enkelte utvikler seg i morkent tre. Viktig for samtlige av artene er at de må ha rikelig tilgang på blomster, da de voksne hyppig besøker blomster for å ta til seg nektar.

Av tørrmarksarter ble det påvist enkelte interessante arter. F.eks. av graveveps ble det påvist forholdsvis mange arter ved Oppsalskrenten. Disse bygger redene sine ved Oppsalskrenten,

men jakter sannsynligvis nede ved vannet eller i skogområdene i nærheten. Enkelte meget interessante skogarter ble registrert. Disse kan gi indikasjoner på ytterligere kvaliteter i skogsområdene rundt vannet.

Kantsonen til vannet bør forsøkes økt. Det er derfor viktig at det ikke klippes eller fylles ut i denne. Kantsonen i nordøst mellom vannet og veien er i snaueste laget.

For at skogen skal beholde sine kvaliteter er det viktig at død ved og døende trær ikke fjernes. Skjøtsel av området må ikke innebære at dødt trevirke som f.eks. døde trær eller greiner fjernes! Det er viktig å kanalisere ferdselen i området siden presset er såpass stort. F.eks. mot Manglerud og Abildsø kan det gå litt mye på kryss og tvers. Gjerder kan enkelte steder være en løsning.

En utvidelse av selve naturreservatet er en forutsetning for å ta vare på det biologiske mangfoldet i området. Det bør vurderes et landskapsvernområde for hele området. Dette bør isåfall inkludere de tilgrensende engene og deler av skogen i området. Dette kan gjerne kombineres med kultur—historiske og botaniske kvalitetene i området.

1.0 INNLEDNING OG LOKALITETSBESKRIVELSE

Østensjøvannet er lokalisert øst i Oslo kommune vel 5 km. fra Oslo sentrum. Vannet er 1,8 km. langt og varierer i bredde fra 100–300 meter. Presset er stort i området da drabantbyer som f.eks. Manglerud, Lambertseter, Abildsø, Bogerud, Ulsrud og Oppsal grenser til vannet. For ytterligere opplysninger om beliggenhet og biologi se f.eks. Økland (1961, 1968), Sæther (1963) og Spikkerud (1994). Mange mennesker bor i området og benytter Østensjøvannet til rekreasjon. Dette gjør at området er utsatt for et meget høyt press. Ei skisse av området er gitt i **Figur 1**.

1.1 Flora og fauna

Den mest omfattende undersøkelse av området flora ble utført av Wesenberg (1995). Denne undersøkelsen inkluderer også skjøtsels- og vernetiltak. En enkel oppsummering av områdets fauna finnes i Økland (1961). Her er også angitt endel insektarter (inkludert i **Tabell 3**), Sæther (1963) og Spikkerud (1994) er to større limnologiske undersøkelser foretatt med ca. 30 års mellomrom. Begge disse har med endel insekter.

Området er meget variert og huser en rekke forskjellige naturområder. Foruten våtmarksområdene nærmest vannet, finnes det videre fine overganger til kratt og skog. Området har også forholdsvis mye skog, både løvskog og barskog. Enkelte steder finnes det store trær både av furu og forskjellige løvtrær. De eldre gårdene har også flere interessante og gamle tuntrær, enkelte med begynnende hulheter, noe som er en fordel for insektfaunaen.

Blomsterengene dekker forholdsvis store områder, men er preget av litt for mye næringskrevende arter fordi det ikke er drevet noe videre aktiv slått i området.

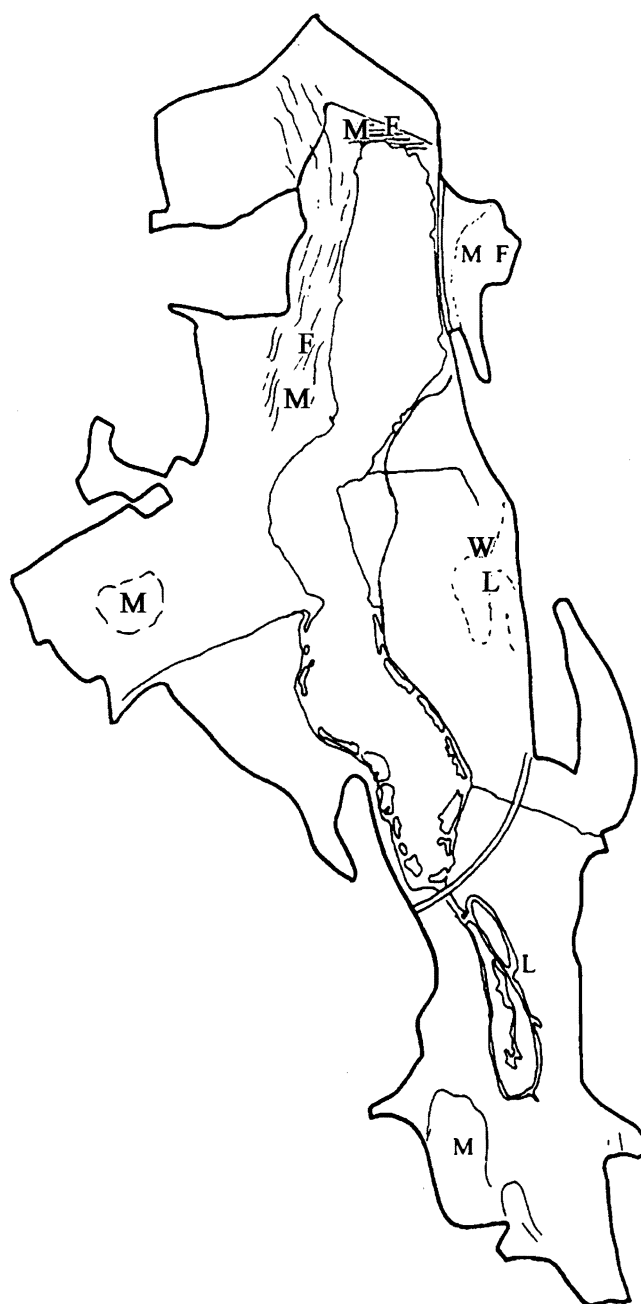
1.2 Entomologer ved Østensjøvannet

Entomologer begynte tidlig å interessere seg for Østensjøvannet. Hans Kiær (1865 - 1930) skriver i sin dagbok fra 1888 at han vandret opp til «Østensiø» og samlet insekter. Spesielt påpeker han insektlivet i nordenden av vannet. Det artige her er at disse insektene er fortsatt bevart i samlingene ved Zologisk museum i Oslo. Bergmester Thomas Münster (1855 - 1938) forelsket seg særlig i vannet og begynte sine innsamlinger i slutten av forrige århundre. En rekke funn av Münster fra Østensjøvannet finnes i den entomologiske litteraturen. Andreas Strand (født - død) var arvtageren til Münster på billefronten. Endel funn fra området er også publisert av ham. Flere andre samlere har vært innom vannet med årene, de fleste høyst sannsynlig for å samle insekter. Likevel finnes ingen grundige insektundersøkelser fra Østensjøvannet som også tar med de tilgrensende områdene. Dette til tross for at vannet hyppig er benyttet i pedagogisk øyemed av Oslos læreanstalter, ikke minst Universitetet i Oslo. Her har det fortrinnsvis blitt lagt vekt på den vannlevende faunaen, og i mindre grad det som finnes rundt vannet. Det finnes derfor forholdsvis gode undersøkelser av vanninsekter som f.eks. øyenstikkere (Odonata) (Olsvik & al. 1990) og vannteger (Hemiptera) (Jastrey 1981).

En stor del av tidligere innsamlet materiale befinner seg i dag i samlingene ved Zoologisk museum i Oslo.

1.3 Fredning

Østensjøvannet er idag fredet etter naturvernloven. Men dessverre omfatter fredninga kun vannspeil og en særdeles snau kantsone. De store ubebygde områdene mot Manglerud, Abildsø og Oppsal er ikke fredet.



Figur 1. Studieområdet med vannet i midten.

W = vindusfelle

L = lysfelle

M = malaisetelt

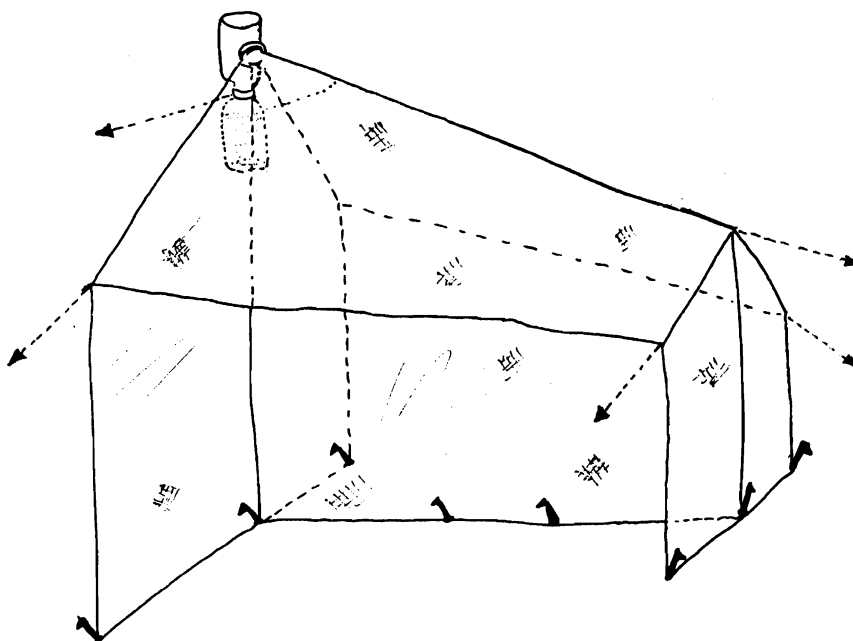
F = fallfelle-serier

2.0 MATERIALE OG METODER

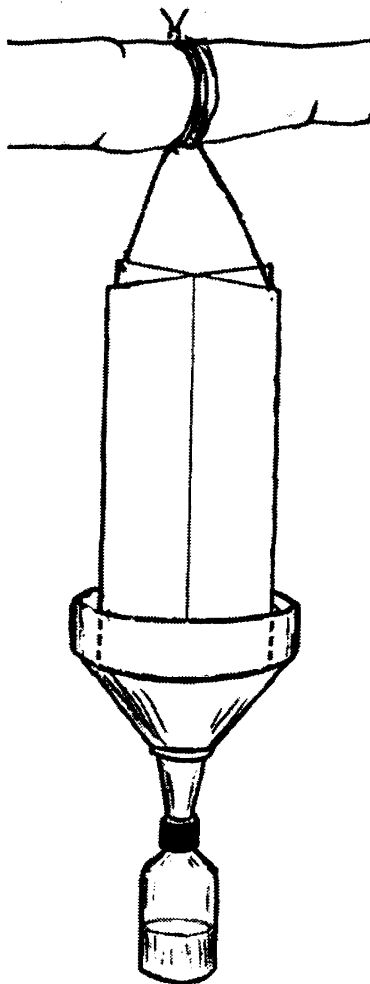
Innsamlingen har foregått fra 1995 – 1998, og både vindusfeller, fallfeller, malaisetelt, håving, klekking og tilfeldig plukk ble benyttet. Videre er det inkludert bestemmelser fra tidligere år, så langt tilbake som midten av forrige århundre. Dette gjelder bl.a. endel eldre funn av Hans Kiær fra året 1888 (nå ved Zoologisk museum i Oslo), tidligere funn av Thomas Münster og Andreas Strand, samt Sindre Ligaard fra perioden 1982–92 og Morten Falck fra perioden 1982– 1994. Entomologisk litteratur er også gjennomgått. Hvor de forskjellige fellene ble satt ut er angitt i **Figur 1**. Se forøvrig teksten videre for innsamlingsperioder.

2.1 Malaisetelt

Malaisetelt er en meget effektiv felletype for fangst av flygende og tildels krabbende insekter. Fordi fella står ute hele døgnet fanger den både natt- og dagaktive arter. Selve fella er laget av finmasket, myk netting og minner om et telt der sideveggene er fjernet. I stedet er det forsynt med en midtvegg som går opp til taket. Dette igjen skråner oppover og mot den ene sida hvor det er festet ei flaske med konserveringsvæske. Insektene flyr så mot denne midtveggen, krabber oppover til taket, og videre langs dette til de ender i flasken. Se forøvrig **Figur 2**. Felletypen er oppfunnet av den svenske entomologen René Malaise og benyttes i dag av entomologer over hele verden. Det ble benyttet ett telt i skråningene ved Oppsalskrenten (sesongen 1996), et telt på enga nedenfor Manglerud (sesongene 1995 og 1996), et telt i sivet i nordenden av vannet (1996), et telt ved Abildsø gård (sesongene 1996 og 1997) og tilslutt et telt mot Langerud på eng (sesongen 1998). Teltene var innkjøpt fra firmaet Marris House Nets, Bournemouth, England,



Figur 2. Malaise telt. Som konserveringsmiddel benyttes en 1:1:1 blanding av etanol, etylenglykol og vann, samt litt zalo oppvaskmiddel.



Figur 3. Kryssfelle (vindusfelle). Som konserveringsmiddel benyttes en 1:1:1 blanding av etanol, etylen-glykol og vann, samt litt zalo oppvaskmiddel.

og hadde svarte sider og hvitt tak. Som konserveringsmiddel ble det benyttet ei blanding av etanol, vann og etylenglykol i forholdet 1:1:1. Fella ble tømt ca. én gang i måneden.

2.2 Fallfeller

Dette er små plastkopper som graves ned i jordbunnen og tilsettes en blanding av etylenglykol og alkohol. Disse kan enten settes under stubber og steiner, eller utstyres med små tak for å unngå at de fylles med regnvann. Bakkelevende insekter som faller ned i koppen, dør og konserveres av oppløsningen. Det ble satt ut 10 fallfeller i våtmark i nordenden av vannet (sesongen 1996), 5 feller i Oppsalskrenten (sesongen 1996), 10 feller i furu-blandingskog mot Manglerud (sesongen 1996) og tilslutt 10 fallfeller i rik edelløvskog i Almedalen (sesongen 1997). Samme konserveringsmiddel som for malaise-telt ble benyttet. Fellene ble tømt ca. én gang i måneden.

2.3 Kryssfeller (vindusfeller)

Denne felletypen egner seg godt til fangst av flygende trelevende insekter, fortrinnsvis biller. Fella er laget av to lexanplater som står i kryss oppe i ei trakt (se **Figur 3**). Flygende insekter kolliderer med ei av lexanplatene (en plaxiglass type) og faller så ned i trakta og videre ned i ei flaske med konserveringsmiddel under denne. Fellene henges vanligvis opp i trær, men kan også festes inntil stammer eller settes inne i hule trær. Det ble satt ut 10 kryssfeller i rik edelløvskog i Almedalen (sesongen 1997). Samme konserveringsmiddel som for malaise-telt ble benyttet. Fellene ble tømt ca. én gang i måneden.

2.4 Lysfelle, Håving, tilfeldig plukk og klekking

Det ble utsatt ei lysfelle ved Bogerudmyra i perioden 31. juli 1996 til 16. september 1996. Den var utstyrt med ei 250 W HQL lyspære stående over ei trakt som fører ned i en dunk med konserveringsvæske. Fellas plassering er markert på kartet (**Figur 1**). Den samme fella ble satt ut i perioden 10. juli til 24. august 1998 i rik edelløvskog i Almedalen. Vanlig netthåv og slagghåv ble benyttet. Netthåven er laget av fint tøynett, og den ble brukt vesentlig til fangst av flygende insekter. Slagghåven er større og mer solid. Posen er laget av lerret slik at små insekter ikke skal falle igjennom. Denne ble benyttet ved å slå i vegetasjonen slik at insekter som sitter gjemt, faller ned i håven. Denne fanger således også de aller minste insektene, som små billearter, tiger og små snylteveps. Enkelte arter ble håndplukket i blomsterkroner, rundt i vegetasjonen, under steiner osv. Det ble også tatt inn plantemateriale til klekking.

2.5 Litteratur og elektronisk database over norske sommerfugler

Østensjøvannet er hyppig besøkt av entomologer, så forholdsvis mange funn er angitt i litteraturen. I eldre litteratur og på eldre materiale står ofte funn angitt fra «Östensiö», «Abeldsö» eller «Östensiövann». Funn angitt i litteraturen fra området er tatt med i denne undersøkelsen, og tidsskriftene *Atalanta norvegica*, *Insekt-Nytt* og *Norsk Entomologisk tidsskrift* (inkl. *Norwegian Journal of Entomology* og *Fauna norvegica Ser. B*) er gjennomgått. Forfatter er angitt i kommentarfeltet (**Tabell 3**), og denne henviser til fullstendig litteraturangivelse i litteraturlista.

En arbeidsgruppe tilknyttet Norsk Entomologisk Forening (LEPARB) har bygget opp en elektronisk database over funn av sommerfugler i Norge. Denne teller nå ca. 105 000 registreringer. Det ble søkt på alle de aktuelle lokalitetene i området og de registreringer som ble funnet er angitt i **Tabell 3**. Disse er fra forskjellige lokaliteter i området og nøyaktig lokalitet og år der det er kjent er for disse angitt i kommentarfeltet. Det ble også søkt på de aktuelle lokalitetene i databasen til koleopterologisk arbeidsgruppe (COLARB). Denne består foreløpig kun av Andreas Strands notater. Der referanser er benyttet fra denne, er også det angitt i teksten.

2.6 Bevaring av innsamlet materiale

Når man utfører undersøkelser som dette, er det alltid viktig at det innsamlete materialet blir nøye etikettert og tatt vare på. Dette for at bestemmelsene i ettertid også skal kunne verifiseres av andre. Det er ikke uvanlig at artstatus for enkelte arter har forandret seg med årene. Ved flere tilfeller har det vist seg at det som man trodde var en art, har vist seg å være to eller flere arter.

Endel av materialet fra denne innsamlinga er oppbevart på 70% alkohol. Resten er oppsatt på nål og påført små etiketter skrevet ut på laserprinter. Der det forekommer mange eksemplarer av vanlige arter, har kun noen få dyr blitt oppsatt som belegg. Det har vært opp til den enkelte fagmann som har utført artsbestemmelsen å avgjøre hvor de respektive gruppene deponeres. Hvilken entomolog som har bestemt materiale er angitt i kolonnen «DET» i **Tabell 3**, mens samlingen materialet er deponert i er angitt i kolonnen «COL».

2.7 Lokalitetsangivelser og den faunistiske inndelinga av Norge

Den tradisjonelle faunistikken på insekter i Norge baserer seg på det såkalte Strand-systemet, oppkalt etter Andreas Strand som var en av sin tids fremste eksperter på biller. Systemet baserer seg på fylkesinndelinger der endel av fylkene deles i to (f.eks. i en nordlig og en sørlig region), mens noen deles i fire (Nordland og Finnmark) mens tre fylker forblir urørte (Østfold, Akershus og Vestfold). Systemet har blitt revidert flere ganger, og seneste revisjon er Økland (1981), som vi følger her. Denne revisjonen kjennetegnes ved at alle bokstavene i forkortelsene skrives med store bokstaver (HES, HEN, NTI osv.). Alle lokalitetsangivelser er gitt i henhold til Økland (1981). Her benyttes forkortelser for fylkesregionene. EIS-systemet (Økland 1977) er ikke benyttet i denne oversikten. Dato for funnene er også utelatt, slik at bare antall eksemplarer og år er gitt. Finner (leg.) er også angitt for hvert enkelt funn.

2.8 Rødlister

Alt innsamlet materiale er vurdert opp mot de eksisterende rødlistene. Rødlisterarbeidet på insekter er dessverre mer tidkrevende og vanskeligere enn for de fleste andre organismegrupper på grunn av det enormt store antall insektarter. Derfor er det ikke utarbeidet rødlister for alle insektgrupper ennå. Tovinger (Diptera) med sine mer enn 6 000 arter i Norge er en av disse gruppene. For Veps (Hymenoptera), med over 8 000 arter i Norge (Ottesen 1993), er bare ca. 15 % av artene vurdert i rødlistesammenheng (se Direktoratet for naturforvaltning 1999).

2.9 Truethetskategoriene

Truethetskategoriene er angitt for de arter som er oppført på de reviderte rødlisten (Direktoratet for naturforvaltning 1999). Kategoriene er gitt i kolonnen «RØD» i **Tabell 3**. For enkelte grupper som f.eks. tovinger (Diptera) er ikke truethetskategorier utarbeidet. Kategoriene som benyttes er kort angitt nedenfor:

FORSVUNNET (Ex). Arter som ikke er påvist i Norge de siste 100 år. Unntak er likevel gjort for arter som er påvist i bl.a. Sverige i nyere tid og som ganske sikkert ikke har blitt søkt etter i nyere tid her i Norge. Betegnelser som Utgått og utryddet er også benyttet for denne kategorien.

DIREKTE TRUET (E). Arter som står i fare for å forsvinne. Deres muligheter til å overleve er lite sannsynlige dersom de negative faktorene fortsetter å virke. Til denne kategorien regnes arter med sterkt redusert bestand, og arter som har fått mange av sine leveområder ødelagt.

SÅRBAR (V). Til denne kategorien føres arter hvis overlevelse ikke er sikret på lengre sikt, og som derfor kan gå over i kategorien «direkte truet» hvis de negative påvirkningene fortsetter å virke. Her inkluderes arter som er i kraftig tilbakegang i utbredelse eller i antall. Enkelte arter som er kjent i få funn og har forholdsvis små forekomster i utsatte områder (f.eks. Oslo-fjordsområdet) er ført til denne kategorien.

SJELDEN (R). Denne kategorien inkluderer arter som verken er akutt truete eller sårbare, men som likevel er i en risikabel posisjon grunnet begrenset utbredelse, lav individtetthet eller med spredte eller få funn, gjerne over et større område. Det er inkludert enkelte arter her som har vist en viss tilbakegang allerede, men som det foreløpig er for tidlig å føre til en av de andre mer akutte kategoriene. Sannsynligvis vil denne kategorien utgå med tida og disse artene enten utgå eller fordele seg på kategoriene «DC» eller «DM».

USIKKER (I). Til denne kategorien føres arter som kan være enten direkte truete (E), sårbare (V) eller sjeldne (R), men der det ikke foreligger nok kunnskap til å plassere dem i en av disse konkrete kategoriene. I den reviderte rødlista (Direktoratet for Naturforvaltning 1999) angis denne kategorien som «V*».

HENSYNSKREVENDE (DC). Denne kategorien omfatter arter som det gjerne foreligger en god del funn av, men som har én eller flere uheldige faktorer som således forårsaker en tilbakegang. Noen utvalgte faktorer er f.eks. bebyggelse, drenering, sur nedbør, almesyke, moderne skogbruk etc. Kategorien ble tidligere forkortet «V+».

BØR OVERVÅKES (DM). Til denne kategorien regnes arter som muligens tilhører en av de ovennevnte kategoriene, men mangel på kunnskap gjør at vi ikke kan sette dem i noen konkret kategori. Her kan det derfor forekomme arter som egentlig ikke hører hjemme i noen av truet-kategoriene, og som med tida vil falle ut av lista. Kategorien bygger således på «føre vår» prinsippet.

ANSVARSAKT (A). Her er arter som Norge har et særlig forvaltningsansvar overfor, fordi store deler av den kjente verdensbestanden forekommer her. Her er inkludert endemiske arter, relikte bestander som ofte er utskilt som egne underarter for Norge, og arter som er beskrevet fra Fennoskandia og som har en vesentlig del av verdensbestanden her i Norge.

3.0 RESULTATER

Totalt er det nå registrert 1835 arter fra Østensjøvannet. Bare i denne undersøkelsen ble det registrert 34 nye arter for landet og 2 av disse var også nye for vitenskapen. 35 av de registrerte artene er inkludert i den reviderte rødlista (Direktoratet for Naturforvaltning 1999) (se **Tabell 1**). I tillegg kommer flere arter som vi vet lite om. Fire av disse kan muligens være ubeskrevne. Noen representerer også litt usikre artsbestemmelser. I tillegg kommer også 2 arter som er funnet ved vannet tidligere, men som ikke er funnet noe annet sted i Norge, samt ytterligere to arter som har typelokalitet ved vannet, det vil si at de er beskrevet fra Østensjøvannet. Disse er gjenfunnet seinere ved andre lokaliteter. For ytterligere opplysninger om artene henvises til **Tabell 3**.

Tabell 1. Arter funnet totalt i denne undersøkelsen, og hvor mange av disse som er nye for Norge, Skandinavia eller vitenskapen.

ORDEN	Antall arter totalt	Nye for Norge	Nye for Skandinavia	Ube- skrevne
Edderkopper (Aranea)	25	-	-	-
Børstehaler (Thysanura)	1	-	-	-
Døgnfluer (Ephemeroptera)	4	-	-	-
Øyestikkere (Odonata)	10	-	-	-
Steinfluer (Plecoptera)	1	-	-	-
Gresshopper (Orthoptera)	9	-	-	-
Saksedyr (Dermaptera)	1	-	-	-
Kakerlakker (Dictyoptera)	1	-	-	-
Støvlus (Psocoptera)	22	1	-	-
Nebbmunner (Hemiptera)	71	1	-	-
Kamelhalsfluer (Rhaphidioptera)	2	-	-	-
Mudderfluer (Megaloptera)	1	-	-	-
Nettvinger (Planipennia)	22	-	-	-
Biller (Coleoptera)	663	1	-	-
Viftevinger (Strepsiptera)	1	-	-	-
Nebbfluer (Mecoptera)	2	-	-	-
Tovinger (Diptera)	509	22	2	-
Sommerfugler (Lepidoptera)	366	-	-	-
Vårfluer (Trichoptera)	38	-	-	-
Veps (Hymenoptera)	86	9	-	2
Totalt	1835	34	-	2

3.1 Thysanurer, døgnfluer og øyenstikkere

Ordenen Thysanura er klart underrapportert i Norge. Av ordenens fem norske arter er Bakkespretten *Dilta hibernica* (Carpenter, 1907) den eneste frittlevende innlandsarten her til lands. Hågvar (1969) angir funn fra Hordaland, Telemark, Østfold og Akershus hvor den er funnet i Bærum og på Bygdøy. Funnene i denne undersøkelsen var fra fallfeller i Oppsalskrenten. Arten ble nylig funnet i mange eks. (100+) i 1995 i en sørvendt varm skråning ved Bjørkås i Asker.

Det er kjent 44 arter av døgnfluer (Ephemeroptera) i Norge (Ottesen 1993). Kun fire arter er påvist ved Østensjøvannet (Økland 1961, Spikkerud 1994), begge er forholdsvis vanlige. Av øyenstikkere (Odonata) er det påvist 45 arter i Norge. Øyenstikkerfaunaen ved Østensjøvannet ble undersøkt på begynnelsen av 80-tallet (Olsvik & al. 1990). Av de 10 påviste artene er 2 rødlistete (se **tabell 2 og 3**). Disse er *Coenagrion armatum* (Charpentier, 1840) og *Sympetrum vulgatum* (L., 1758), som begge har status «sårbar» (Direktoratet for naturforvaltning 1999, **Tabell 2 og 3**). Dette gir klare indikasjoner på kvalitetene her, da disse artene er forholdsvis krevende.

3.2 Gresshopper, saksedyr, kakerlakker og nebbmunner

Ni arter av gresshopper ble registrert, alle vanlige i Oslofjordsområdet. De aller fleste av disse er knyttet til engene, og nyter godt av at disse områdene holdes åpne. Slått og beite vil helt klart favorisere flere arter. Av saksedyr og kakerlakker ble kun vanlige arter registrert.

Ordenen nebbmunner teller nærmere 1150 arter i Norge (Ottesen 1993) og inneholder både teger og sikader. Ordenen ble ikke systematisk innsamlet i denne undersøkelsen, men med en del litteraturfunn teller lista 71 arter. Noen av disse er vannlevende, men de fleste er knyttet til engene og kantvegetasjonen. Vannteger ble undersøkt på lokaliteten rundt 1978 (Jastrey 1981), og de fleste registreringene her er fra denne undersøkelsen. Flertallet av artene er forholdsvis vanlige, bortsett fra en som er oppført på den nasjonale rødlista som «sjelden» (Direktoratet for naturforvaltning 1999). Disse er *Sigara striata* (L., 1758) som tidligere kun er funnet i Oppegård, og *Hydrometra gracilentia* Horvath, 1899 som bare er funnet i Aust-Agder (Jastrey 1981, Spikkerud 1994). En art av sikade - *Euides speciosa* - var ny for Norge. den er knyttet til blant annet takrør (Hansen 2000b).

3.3 Støvhus, kamelhalsfluer og nettvinger

Støvhus er en lite påaktet orden i Norge. Hele 22 arter ble påvist. En av disse ser ut til å være ny for Norge, men bestemmelsen er noe usikker. Flere individer bør innsamles. To av våre tre kamelhalsfluer ble registrert i denne undersøkelsen. Mest tallrik var *Raphidia notata* (Fabricius, 1781), som ellers er noe uvanlig. Videre ble 22 arter av nettvinger registrert, men ingen av disse kan karakteriseres som spesielt sjeldne, bortsett fra en art som er oppført på rødlista og har status «sjelden». Den er utsatt grunnet blant annet skogbruk.

Tabell 2. Antall rødlistede arter funnet i denne undersøkelsen, ifølge den nasjonale rødlista (Direktoratet for naturforvaltning 1999). For mer opplysninger om kategoriene, se kapittel 2.9.

ORDEN	Totalt	Ex	E	V	R	I	DC	DM
Edderkopper (Aranea)	-	-	-	-	-	-	-	-
Børstehaler (Thysanura)	-	-	-	-	-	-	-	-
Døgnfluer (Ephemeroptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Øyenstikkere (Odonata)	2	-	-	-	2	-	-	-
Steinfluer (Plecoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Gresshopper (Orthoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Saksedyr (Dermaptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kakerlakker (Dictyoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Støvlus (Psocoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebbmunner (Hemiptera)	1	-	-	-	1	-	-	-
Kamelhalsfluer (Rhaphidioptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mudderfluer (Megaloptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nettvinger (Planipennia)	1	-	-	-	1	-	-	-
Biller (Coleoptera)	24	?1	-	1	-	3	15	4
Viftevinger (Strepsiptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebbfluer (Mecoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tovinger (Diptera)	4	-	-	-	-	-	-	4
Sommerfugler (Lepidoptera)	3	-	-	1	1	-	-	1
Vårfluer (Trichoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Veps (Hymenoptera)	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	34	1	-	2	4	3	15	9

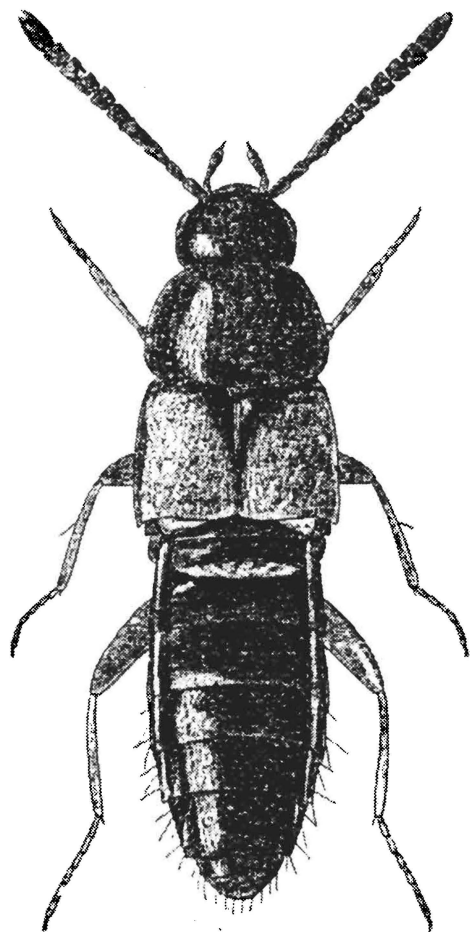
3.4 Biller

Billene utgjør en stor og forholdsvis godt kjent orden som teller nærmere 3400 arter i Norge (Ottesen 1993). Storparten av de registrerte artene er forholdsvis vanlige, mens noen av funnene er meget interessante og er sannsynligvis karakterarter for mange av de typiske habitatene rundt Østensjøvannet. Totalt ble det påvist 663 arter av denne ordenen (**Tabell 1 og 3**). Kortvingen *Omalium muensteri* (Bernhauer 1900) ble funnet ved Østensjøvannet i 1897 av Thomas Münster og beskrevet på grunnlag av dette funnet. Arten er sjelden og enkelte funn foreligger fra Sverige og Finland. I Norge er arten kun funnet i Lommedalen og Steinkjær (Strand 1969). Den forekommer på bredder av elver og vann. Arten ble ikke påvist i denne undersøkelsen. En annen forholdsvis uvanlig kortvinge er *Devia prospera* (Erichson, 1837), den er funnet i Sør-Norge og

Nord-Norge og ble påvist i 12 eksemplarer i nordenden i 1996. Kortvingen *Liogluta pagana* (Erichson, 1839) er funnet kun et fåtalls ganger i Norge. Dette er første funn fra Oslo/Akershus. På femti-tallet fant Andreas Strand en kortvinge ved Østensjøvannet som til da var ubeskrevet. Han beskrev den selv og kalte den *Acrotona convergens* (Strand, 1958). Denne arten er ikke gjenfunnet i Norge, men er påvist en rekke ganger i våre naboland. Ei skisse av en nærstående art er gitt i **Figur 4**.

Mens alle de ovenfor nevnte billeartene er sumplevende eller jordbunnslevende arter, ble det kun påvist en meget sjelden billeart knyttet til dødt trevirke. Dette var *Hylis cariniceps* (Reitter, 1902) som ble påvist i tre eksemplarer i Oppsalskrenten. Sannsynligvis kommer billene fra den lille revnen med skog mellom bebyggelsen og selve skrenten. Det befinner seg noe dødt trevirke der. Arten kan holde til i bl.a. gran, lind og ask. Den ble nylig påvist i Norge fra Toft Holmen på Hurum og Tjøstøl i Aremark (Hansen & Sagvolden 1995, Stokland 1995). Den er oppført på den nasjonale rødlista som «utilstrekkelig kjent» (Størkersen 1992).

I 1992 fant Sindre Ligaard flere eksemplarer av *Psammoecus bipunctatus* (Fabricius, 1792) i nordøstenden av vannet. Dette er første og til nå eneste funn av denne arten som tilhører familien Silvanidae ifølge nyere systematikk. Den er i Sverige kun funnet spredt i sør. *Telmatophilus*



Figur 4. Kortvingebille av slekta *Acrotona* sp. (Staphylinidae), etter Danmarks Fauna.

typhae (Fallén, 1802) og *Telmatophilus schoenherrii* (Gyllenhal, 1808) er begge knyttet til våtmark med bl.a. dunkjevle og takrør. Det foreligger meget få funn av artene, sistnevnte kun fra Østensjøvannet.

Hele 24 arter er oppført på rødlista, noe som må ansees for å være et forholdsvis høyt tatt. Et flertall av disse er truet eller i en annen utsatt posisjon grunnet intensivt skogbruk. Dette er gjerne arter som er avhengig av død ved eller forholdsvis urørt skogbunn. Et meget gammelt funn av trebukken *Monochamus urussovi* foreligger. Denne er oppført på rødlista som sannsynlig utdødd fra landet. Årsaken er ganske sikkert mangel på gamle trær, noe skogbruket må ta på si kappe. Flere av artene er ikke påvist i denne undersøkelsen, slik at de kan være forsvunnet.

3.5 Viftevinger og skorpionfluer

Dette er små ordener med bare noen få arter i hver. Strepsipterartene representerer muligens en ny familie for Norge. Skorpionfluene er begge forholdsvis vanlige.

3.6 Tovinger

Dette er en stor orden som i Norge sannsynligvis teller mer enn 6000 arter (Ottesen 1993). Her inngår kjente grupper som mygg, knott, klegg, brems og fluer. En rekke spennende arter ble påvist ved vannet. Tidligere undersøkelser har ofte neglisjert denne ordenen, og det synes tydelig her, fordi det ble påvist såpass mange arter som tidligere ikke var registrert før i Norge. 22 arter var nye for landet, og ytterligere to var faktisk også nye for Skandinavia. En rekke av disse artene er påvist i fuktige områder, og mange utvikler seg i gjørme, mudder og morken ved. Kantsonene her er antagelig meget viktige for disse artene. Mange arter må også ha forholdsvis fuktige omgivelser, både for å klekke fra egg og å klekke fra puppe. Kun soppmynn er inkludert i den nasjonale rødlista (Direktoratet for Naturforvaltning 1999), dessverre fordi innen familien Blomsterfluer (Syrphidae) er det påvist en rekke rødlistekandidater.

Soppmynn (Mycetophilidae) er ikke stikkende mygg som utvikler seg i sopp. De fleste artene er derfor knyttet til litt fuktig skogbunn, og få arter finnes på åpne områder. Fire av de påviste artene er tidligere ikke registrerte i Norge. Dette skyldes delvis at gruppa er dårlig undersøkt i Norge. *Leia cylindrica* (Winnertz, 1863) er ny for Skandinavia. Det er også *Leia longiseta* Barendrecht, 1938, som tidligere kun er funnet i Nederland. *Mycomya britteni* (Kidd, 1955) er tidligere kun påvist i Finland og England, mens *Mycomya festivalis* Väisänen, 1984 ikke er påvist utenfor Finland tidligere. Visse soppmynnarter kan være gode indikatorer på eldre og urørt skog. Fire av disse skogsartene er oppført på den reviderte rødlista (Direktoratet for Naturforvaltning 1999).

Fjærmygg (Chironomidae) er klart den mest dominerende insektgruppa ved vannet, og nærmest alt felle materialet ble overfylt av disse insektene. Enkelte av malaise-teltene kunne bestå av 80–90% fjærmygg. Flere slekter er påvist (Spikkerud 1994), men kun én art – *Microchironomus tener* (Kieffer, 1918) som ble påvist av Schnell (1991). Dette er eneste norske funn av arten.

Det ble innsamlet et meget stort materiale av sommerfuglmygg (Psychodidae). En av artene, *Peripsychoda fusca* (Macquart, 1824), var tidligere ikke påvist i Norge.

Klegg (Tabanidae) virker dårlig kjent i området. Fire av de seks påviste artene var tidligere ikke påvist i Akershus. Larvene utvikler seg i mudder og fuktig jord. En Rhagionidae-ert er sannsynligvis ny for landet, men den er noe usikker og bør nok verifiseres først. Totalt er det påvist fire arter av våpenfluer ved Østensjøvannet. *Oplodontha viridula* (Fabricius, 1775) er også en forholdsvis sjelden art med spredte funn i Norge nord til Dovre (Falck & Greve 1990). Verken denne eller den neste arten ble påvist under denne undersøkelsen, men er påvist en rekke ganger i perioden 1984–87. *Odontomyia argentata* (Fabricius, 1794) er en meget sjelden art. Den har tydeligvis en god bestand i nordenden av vannet. I Norge er den kun påvist på Ostøya i Bærum, ved Alnaelva i Oslo og på Hvaler. Den betraktes som sjelden i hele Skandinavia (Greve & Midtgaard 1985, Falck & Greve 1990). Østensjøvannet er en typisk lokalitet for våpenfluer, og begge de ovenfor nevnte artene har larver som utvikler seg i vann. Det er derfor viktig å bevare kantvegetasjonen og gjerne ytterligere en buffersone i tillegg. Sannsynligvis profiterer artene på blomsterenger som strekker seg ned mot vannet. *O. argentata* besøker gjerne blomster av *Salix* så krattskog langs vannet er fordelaktig for denne (Greve & Midtgaard 1985).

Blomsterfluene (Syrphidae) er familien som best dokumenterer at Østensjøvannet med sine kantsoner og blomsterenger er nasjonalt verneverdig. Med 93 påviste arter må dette være en Norgesrekord. Flere av artene er sjeldne og enkelte er bare funnet her ved Østensjøvannet. Av de mer sjeldne kan nevnes *Paragus majoranae* Rondani, 1857 som ble påvist i 1996 på Oppsalskrenten. Den er kun funnet et fåtall ganger i Norge. Den mest sjeldne er *Orthonevra erythrogona* (Malm, 1863) som i Norge kun er påvist her. Arten er ellers bare funnet én gang i Danmark. Av andre sjeldne arter kan nevnes *Parhelophilus versicolor* (Fabricius, 1794) og *Temnostoma vespiforme* (L., 1758). Blomsterfluenes larver utvikler seg på forskjellig vis. Mange av artene har larver som lever av bladlus. Disse er viktige i økosystemet, og mange er sannsynligvis knyttet til bladlus på bl.a. takrør. Enkelte arter utvikler seg i mudder og puster med et langt rør de strekker opp til overflaten. Disse blir populært kalt rottehalerlarver. Atter enkelte utvikler seg i morkent tre. Viktig for samtlige av artene er at de må ha rikelig tilhgang på blomster, da de voksne hyppig besøker blomster for å ta til seg nektar.

3.7 Lepidoptera og Trichoptera

Sommerfuglene utgjør en middels stor insektorden med snaue 2100 arter påvist i Norge. Totalt er det påvist 366 arter ved Østensjøvannet (**Tabell 1 og 3**). Flertallet av artene som ble funnet i denne undersøkelsen er vanlige arter, men enkelte er sjeldne og fortjener nærmere kommentarer. Noen av de påviste artene er utrolig nok våtmarksarter, som enten utvikler seg under vann, som f.eks. *Nymphula stagnata* (Donovan, 1806) eller over vann på f.eks. dunkjevle som *Limnaecia phragmitella* (Stainton, 1851). Den sistnevne er forøvrig ny for Akershus. Flere andre arter er også typiske sump eller våtmarksarter, men de er ikke spesielt sjeldne. Dråpemøllen *Scythris*

potentillella er forholdsvis sjelden (alle i slekta *Schytris* er uvanlige). Det var overraskende at såpass mange individer ble fanget ved Oppsalskrenten.

Av arter knyttet til skog kan nevnes dvergmøllen *Stigmella microtheriella*. En hunn ble klekket fra mine på hasselblad funnet på Manglerud i 1984 (Aarvik et al. 1997). Dette er eneste funn i Norge av arten. Tidligere angivelser fra Norge har vist seg å bero på feilbestemmelser. Arten er oppført på den nasjonale rødlista som «utilstrekkelig kjent» (DM).

Vårfluene er ei gruppe ferskvannsinsekter som teller 195 arter i Norge (Ottesen 1993). De aller fleste artene har larver som utvikler seg i ferskvann, mens noen klarer seg også bra i brakkvann. Det er innsamlet et forholdsvis stort materiale, og fra dette er det bestemt opp 38 arter. Sannsynligvis er det mange arter som gjenstår, særlig innen familiene med forholdsvis små arter.

Den lille sommerfuglen albestjertvinge (*Satyrium w-album*) er oppført med kategorien «sårbar». Denne trues av almesyke som slår mer og mer om seg i området dessverre. Særlig herjer den meget hardt i Almedalen. Larvene lever på blader av alm, og arten er kun funnet i Sørøst-Norge.

3.8 Hymenoptera (Veps)

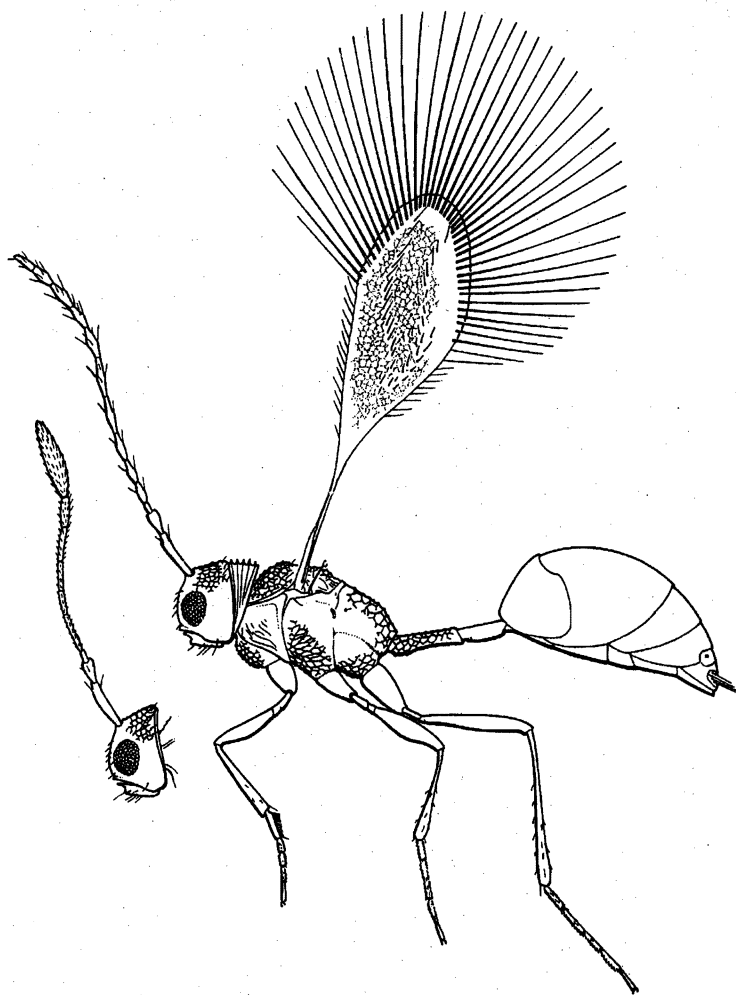
Kunnskapen om veps her til lands er dessverre meget dårlig. Ottesen (1993) anslår artsantallet i Norge til over 8100 arter, men bare snaue 3000 er påviste. Det innsamlete materialet (**tabell 1**) viser derfor kun toppen av et isfjell. En stor del av materialet er derfor fortsatt ubestemt. Flere av artene er ikke uventet nyfunn for Akershus, men det betyr ikke dermed at de er sjeldne av den grunn. Totalt ble det påvist 86 arter, og 9 av disse var nye for Norge (**Tabell 1 og 3**).

To arter innen familien Elasmidae ble påvist. Denne familien parasitterer bl.a. på sommerfugllarver og er meger dårlig undersøkt i Norge. Det foreligger forøvrig upubliserte funn fra flere steder i Oslofjordsområdet. Pteromaliden *Cerocephala cornigera* Westwood, 1832 er ny for Norge (Hansen 2000c). Den er forøvrig også påvist i Asker.

Palaeomymar anomalum (Blood & Kryger, 1922) (**Figur 5**) og *Thysanus ater* representerer to ikke tidligere registrerte familier i Norge, henholdsvis Mymarommatidae og Signiphoridae (Hansen 1997, 2000a). Den første familien har ukjent biologi, mens den andre har larver som parasitterer skjoldlus. Den første av disse er også påvist i Asker, mens den andre er påvist i Drammen og Bamble. Også familien Heloridae er heller ikke påvist før i Norge, men her foreligger ytterligere mange funn fra flere steder i Oslofjordsområdet, samt Rollag.

To arter var nye for vitenskapen og således beskrevet i denne undersøkelsen (se Buhl 1998 a, b). Disse artene hadde ikke noe latinsk navn da de ble funnet. Vi sier at de var ubeskrevne. Man hører ofte om innsamling fra tropene, der mange arter som innsamles ikke tidligere er kjent for vitenskapen. Men også her hjemme viser det seg at vi har ukjente arter rundt oss. Prosessen videre for å beskrive en art er at en spesialist på insektgruppa tar for seg individet eller individene og sammenligner med nærstående arter. Deretter gir han det et latinsk navn, og beskriver så

arten i en artikkel i et vitenskapelig tidsskrift, gjerne illustrert med figurer og kanskje også et fotografi. Individet som blir benyttet i beskrivelsen kalles holotype, og skal etter internasjonale regler plasseres på et museum. I vår undersøkelse ble det samlet inn en mengde små parasittiske veps. Det viser seg at vi har flere tusen forskjellige slike snyltende veps i Norge og som vi vet veldig lite om. Felles for dem er at de snylter på andre insekter. Vi skal være glad for at disse finnes, fordi de holder mange skadeinsekter i sjakk. To ukjente vepsearter ble funnet i denne undersøkelsen og de ble beskrevet i 1998. Den ene fikk navnet *Telenomus ilione* og er ikke kjent fra andre steder i verden. Den andre, som ble gitt navnet *Synopeas bohemani*, er også kjent fra en annen lokalitet. Denne ble faktisk samlet av Hans Kiær i 1888. I dagboka si for dette året skriver Kiær at han vanderet opp fra Kastellet hvor han bodde og opp til «Østensjø». Han samlet forholdsvis mange insekter på denne turen. Ved vannet samlet han så denne lille vepsen. Denne har så stått bortgjemt på Zoologisk museum, inntil jeg kom over materialet i forbindelse med denne undersøkelsen. Vepsen ble sendt til en ekspert ved Zoologisk museum i København, som beskrev arten. Han angir samtidig et annet funn av arten fra Sande i Vestfold som ble gjort for noen få år siden. Disse vepsene er også deponert ved Zoologisk museum i Oslo.



Figur 5. Den underlige parasittvepsen *Palaeomymar anomalum* dukket opp ved Manglerud i 1995. Dette er andre norske funnet av arten (Hansen 1997). Størrelsen er ca. 0,6 mm.

4.0 DISKUSJON

4.1 Skjøtsel

Selv om insekter fortsatt er meget dårlig kjent her til lands, kan vi likevel dra visse slutninger av det innsamlete materialet. Flere av ordnene viser en særegen våtmarksfauna. Dette gjelder både øyenstikkere (Odonata), nebbmunner (Hemiptera), sommerfugler (Lepidoptera) og ikke minst biller (Coleoptera) (se **Tabell 3**). 35 rødlistede arter er noe overraskende (**Tabell 2**) i et så urbant område. For alle disse ordnene kan vi si at området er regionalt verneverdig. Også hos tovingene (Diptera) finner vi her en særegen våtmarksfauna. Spesielle grupper her er våpenfluer (Stratiomyidae), sommerfuglmygg (Psychodidae) og klegg (Tabanidae), som alle har larver som utvikler seg i kantsonene enten ute i vannet eller i mudderet. Kleggartene er nok også avhengig av fuglene ved vannet for rikelig tilgang på blod. Ser vi på blomsterfluene (Syrphidae) derimot, så er kanskje disse ennå mer spesielle. Bemerkelsesverdig er både det høye artsantallet og at det forekommer såpass mange sjeldne arter. Dette er unikt og bør karakteriseres *nasjonalt verneverdig*. Det bør legges til at det for Norge ikke er utarbeidet rødlistel over tovinger (Diptera), bortsett fra Soppmygg. Sannsynligvis hører nok flere av bl.a. blomsterflueartene som er funnet ved Østensjøvannet hjemme på ei eventuell rødliste.

Et flertall av insektgruppene er avhengig av nektar, og sannsynligvis profitterer disse på at det grenser blomsterenger ned mot vannet. Dette gjelder både mot Manglerud, Abildsø og Bogerudmyra. Kanskje er dette årsaken til at bestander av flere av våtmarksartene, som f.eks. flere av blomsterflueartene, klarer å opprettholde bærekraftige bestander her. F.eks. våpenflua *Oplo-dontha argentata* har larver som utvikler seg i vann, mens de voksne fluene gjerne besøker blomster av vier. Krattskogen langs vannet er derfor fordelaktig for denne, så det er viktig å bevare kantvegetasjonen og gjerne ytterligere en buffersone i tillegg. Mange av blomsterfluene kan besøke blomster av trær og busker, men flertallet foretrekker blomster av urter. Dette gjelder ikke minst mange av artene som utvikler seg i vann.

Endel tørrmarksarter ble også påvist, spesielt av veps (Hymenoptera). Det er likevel litt vel drastisk å trekke noen konklusjon ut av vepsematerialet, siden denne ordenen er såpass dårlig kjent i Norge. Unntak er kanskje gravevepsene (Sphecidae) der forholdsvis mange arter ble påvist i Oppsalskrenten. Det er karakteristisk for mange arter at de bygger redene sine på varme tørre lokaliteter, og flyr så gjerne et annet sted for å fange insekter de benytter som føde til deres larver. Enten kan de jakte nede ved vannet eller i de små partiene med skog. Enkelte arter jakter på bladlus, mens andre jakter på blomsterfluer. En uvanlig sommerfuglart dukket også opp på Oppsalskrenten. Dette var en *Scythris potentillella* der de fleste artene i Norge enten er sjeldne eller høyst uvanlige. De er særdeles varmekjære og utvikler seg på forskjellige urter.

Av trelevende arter var det endel registreringer, inkludert endel rødlistede arter. Flertallet av disse var påvist tidligere og har muligens forsvunnet i dag fra området. Noen arter ble likevel påvist, som for eksempel *Hylis cariniceps* (Eucnemidae) som utvikler seg i greiner av forskjellige

bar og løvtrær. Arten er oppført på den nasjonale rødlista. Videre kan nevnes de fire soppmyggartene (Mycetophilidae) som er nye for landet og som kan gi indikasjoner på ytterligere kvaliteter i skogsområdene rundt vannet. Her bør det legges til at soppmygg er dårlig kjent i Norge. Den underlige parasittvepsen *Palaeomymar duisburgi* er også en sjelden art og som sannsynligvis er knyttet til skog. Almesyke herjer i området, men sannsynligvis er det ingen hensikt å fjerne de syke og døde trærne, siden dette ligger i et område med kraftige angrep av sykdommen. Den mest interessante løvskogen er der det vokser forholdsvis gammel hasselskog, samt de områdene med storvokste eiker. Disse må ikke røres. For at skogen skal beholde sine kvaliteter er det viktig at dødt og døende trevirke ikke fjernes. Skjøtsel av området må ikke innebære at dødt trevirke som f.eks. døde trær eller greiner fjernes! Det er en utbredt misoppfatning at skjøtsel innebærer fjerning av død ved og døde trær. Dette gjelder også tørre enkeltrær og busker som f.eks. rogn i Oppsalskrenten.

4.2 Skjøtsel

Kantsonen til vannet bør forsøkes økt. Det er derfor viktig at det ikke klippes eller fylles ut i denne. Kantsonen i nordøst mellom vannet og veien er i snaueste laget.

For engene er det viktig at de ikke gror igjen slik at det dannes skog. Noen mindre partier kan med hell vokse igjen, men de større partiene bør forbli eng entes som resultat av beiting eller slått. Denne type enger vil også kunne opprettholde gode bestander av mange dagsommerfuglarter, noe som igjen vil øke naturopplevelsen for de som bruker øynene når de går tur. En rekke gresshoppearter profiterer også på slått og beite. Faktisk har nesten alle de terrestre insektordnede arter knyttet til enger.

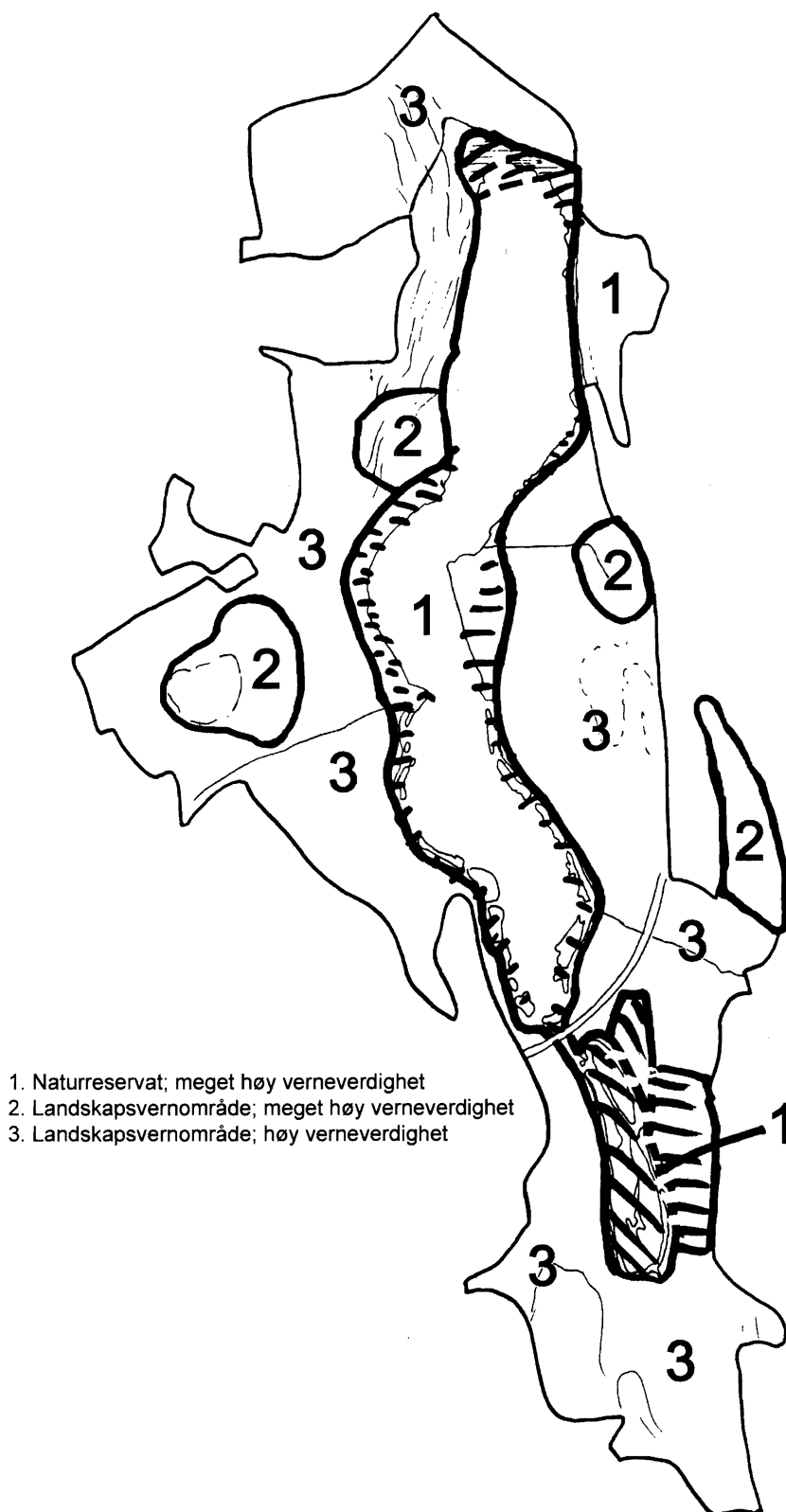
Stiene er mange steder dårlige og det har flersteder blitt tråkket opp stier på kryss og tvers. Det er viktig å kanalisere ferdseien i området siden presset er såpass stort. Dette virker forholdsvis greit i sørenden og ved Bogerudmyra, men mot Manglerud og Abildsø kan det gå litt mye på kryss og tvers. Gjerder kan enkelte steder være en løsning. Ved klipping langs stiene bør det ikke tas så drøyt som det nå gjøres. Gjerne klippes det minst en meter inn fra stien f.eks. ved Bogerudmyra. Her vil det kunne klare seg med det halve. Det bør utarbeides skjøtelsesforskrifter for hele området i samarbeid med botanikere og entomologer. Kontinuerlig slått er å anbefale for å opprettholde det biologiske mangfoldet. det er også foreslått beiting, noe som også er positivt. Det er viktig å påpeke at beite og slått favoriserer forskjellige arter, slik at disse tiltakene kan med hell kombineres.

4.3 Verneforslag

En utvidelse av selve naturreservatet er å anbefale. Mange steder virker det som de meget viktige kantsonene ligger utenfor reservatet. Dette bør endres. Siden området inneholder kvaliteter både kulturhistorisk og ikke minst botanisk, bør det vurderes et landskapsvernområde for hele området. Dette bør isåfall inkludere engene og deler av skogen i området. Bogerudmyra bør fredes som

naturreservat. Følgende utvidelse av reservatet er gitt i Figur 6. Det er meget viktig å påpeke at mosaikken opprettholdes i området, og at det ikke gjøres kompromisser. Dette fordi såpass mange av artene har forskjellige områder der de utvikler seg og der de henter næring.

Figur 6. Anbefalt utvidelse av reservatet



5. LITTERATUR

- Andersen, J. 1966. Koleopterologiske notiser. *Norsk ent. Tidsskr.* 13: 454–456.
- Andersen, T. & Håland, Ø. 1995. Norwegian Moth Flies (Diptera: Psychodidae). *Fauna norv. Ser. B* 42: 125–130.
- Barstad, G.K. 1998. Tørketoleranse og fuktighetspreferanse hos løpebiller (Coleoptera, Carabidae) fra tørt og fuktig habitat. Cand. scient.-oppgave i zoologi, 1998. Biologisk institutt, Oslo. 70 sider.
- Born, P. 1926. Die Carabenfauna Norwegens. *Norsk ent. Tidsskr.* 2: 57–76.
- Buhl, P.N. 1998a. New species of Proctotrupeoidea s.l. from Europa (Hymenoptera). *Phegea* 26 (4): 141–150.
- Buhl, P.N. 1998b. Five new species of Platygastriidae from Norway (Hymenoptera). *Entomol. Fennica* 8: 197–204.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1999. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. DN-rapport 1999-3. 162 sider.
- Falck, M. & Greve, L. 1990. Records of Stratiomyidae (Diptera) from South-Eastern Norway, with some notes on the species. *Fauna norv. Ser. B.* 37: 101–104.
- Gauld, I. & Bolton, B. 1991. The Hymenoptera. British Museum (Natural History), Oxford University Press. 332 sider.
- Greve, L. & Midtgaard, F. 1985. *Odontomyia argentata* (Fabricius, 1794) (Dipt. Stratiomyidae) new to the Norwegian fauna. *Fauna norv. Ser. B.* 32: 106–107.
- Greve, L. & Økland, B. 1989. New records of Norwegian Sciomyzidae (Diptera). *Fauna norv. Ser. B* 36: 133–137.
- Hansen, L.O. & Sagvolden, B. 1995. Notes on Norwegian Coleoptera. 2. *Fauna norv. Ser. B.* 42: 134–136.
- Hansen, L.O. 1997. *Palaeomymar duisburgi* (Stein, 1877) (Hym., Mymarommatoidea) – a species and superfamily new to the Norwegian fauna. *Fauna norv. Ser. B.* 44: 81–82.
- Hansen, L.O. 2000a. The family Signiphoridae (Hymenoptera, Chalcidoidea) in Norway. *Norwegian Journal of Entomology* 76
- Hansen, L.O. 2000b. *Euides speciosa* (Boheman, 1845) (Homoptera, Delphacidae) in Norway
- Hansen, L.O. 2000c. The pteromalid subfamily Cerocephalinae (Hymenoptera, Pteromalidae) in Norway.
- Holgersen, H. 1946. Om en del norske fulgorider. *Norsk ent. Tidsskr.* 7: 149–155
- Hågvar, S. 1968. *Dilta* sp. (Thysanura) in Norway. *Norsk ent. Tidsskr.* 16: 39–40.
- Jastrey, J.T. 1981. Distribution and Ecology of Norwegian Water-bugs (Hem., Heteroptera) *Fauna norv. Ser. B.* 28: 1–24.
- Knutson, L.V. & Berg, C.O. 1971. The Malacophagous Flies of Norway (Diptera, Sciomyzidae). *Norsk ent. Tidsskr.* 18: 119–134.
- Münster, T. 1901. Index Coleopterorum Norvegiæ I. Fortegnelse over de i Norge hittil i

- akttatte arter av familiene Clambidæ, Corylophidæ, Trichopterygidæ, Erotylidæ, Phalacridæ og Lathrididæ. *Christ. Vidensk.-Selsk. Forhandl. 1901 (1)*: 1–43.
- Münster, T. 1903. Tillæg til Norges koleopterfauna. *Nyt Mag. f. Naturv.* 41 (3): 239–258.
- Münster, T. 1921. Nye norske Coleoptera. *Norsk ent. Tidsskr. 1*: 118–135.
- Münster, T. 1923. Nye fund og findesteder. B. Coleoptera. *Norsk ent. Tidsskr. 1*: 254–274.
- Münster, T. 1925. Gyrinidae (Col.). De norske arter. *Norsk ent. Tidsskr. 2*: 30–38.
- Münster, T. 1927. Tillæg og bemerkninger til Norges koleopterfauna. *Norsk ent. Tidsskr. 2*: 158–200.
- Münster, T. 1928. Tillæg og bemerkninger til Norges koleopterfauna. *Norsk ent. Tidsskr. 2*: 262–298.
- Münster, T. 1932. Bidrag til kjendskapen om Slekten Atheta Thoms. (Col., Staph.). *Norsk ent. Tidsskr. 3*: 5–16.
- Münster, T. 1933. Norske Ptinidae og Anobidae. *Norsk ent. Tidsskr. 3*: 155–162.
- Münster, T., Natvig, L.R. & Ullmann, A.C. 1921. Nye fund og findesteder m.v. B. Coleoptera. *Norsk ent. Tidsskr. 1*: 60–63.
- Natvig, L.R. 1928. Mindre meddelelser. *Norsk ent. Tidsskr. 2*: 302.
- Natvig, L.R. 1948. Culicini. Contributions to the knowledge of the Danish and Fennoscandian mosquitoes. *Norsk ent. Tidsskr. Suppl. 1*: 1–567.
- Nielsen, T.R. 1972. New records of Norwegian Syrphid Flies (Dipt. Syrphidae). *Norsk ent. Tidsskr. 19*: 149–151.
- Olsvik, H., Kvifte, G. & Dolmen, D. 1990. Utbredelse og vernestatus for øyestikkere på Sør- og Østlandet, med hovedvekt på forsørings- og jordbruksområder. Rapport Zoologisk serie 1990-3. Universitetet i Trondheim, Vitenskapsmuseet. 95 sider.
- Opheim, M. 1964. The genus Acleris Hübner, 1825. Notes on the Norwegian Tortricidae II (Lepidoptera). *Norsk ent. Tidsskr. 12*: 296–243.
- Schnell, Ø.A. 1991. New records of Chironomidae (Diptera) from Norway (II), with two new species synonyms. *Fauna norv. Ser. B.* 38: 5–10.
- Spikkerud, E. 1994. Østensjøvannet i Oslo – nytt studium av bunndyr og miljøforhold etter 30 år. Cand. Scient oppgave i Limnologi, Biologisk institutt, Universitetet i Oslo. 152 sider.
- Stokland, J. 1995. Artsrikdom av biller i fire naturskogområder i Aremark, Halden og Eidsberg. Naturfaglige undersøkelser av områder i Østfold. II. Fylksmannen i Østfold, Miljøvernavdelingen. *Rapport nr. 7-1995*: 126–146.
- Strand, A. 1935. Die nordischen Gyrophaena Mannh. (Col. Staph.), mit Beschreibung von zwei neuen arten. *Norsk ent. Tidsskr. 3*: 395–404.
- Strand, A. 1937. Bemerkungen über nordische Corticaria- und Corticarina-arten, nebst beschreibung von zwei neuen arten. *Norsk ent. Tidsskr. 4*: 7–23.
- Strand, A. 1940. Stenus (Hemistenus) pseudopubescens n.sp. (Col. Staph.). *Norsk ent. Tidsskr. 5*: 180–182.

- Strand, A. 1941. Über *Stenus crassus* Steph. und *nanus* Steph. (Col. Staph.) und verwandte Formen. *Norsk ent. Tidsskr.* 6: 70–74.
- Strand, A. 1945. Koleopterologiske bidrag III. *Norsk ent. Tidsskr.* 7: 122–133.
- Strand, A. 1946. Koleopterologiske bidrag IV. *Norsk ent. Tidsskr.* 7: 175–184.
- Strand, A. 1951. The Norwegian Species of *Amischa* Thoms. (Col. Staph.). *Norsk ent. Tidsskr.* 8: 219–224.
- Strand, A. 1955. Koleopterologiske bidrag VII. *Norsk ent. Tidsskr.* 9: 240–245.
- Strand, A. 1957. Koleopterologiske bidrag VIII. *Norsk ent. Tidsskr.* 10: 110–118.
- Strand, A. 1958. Zwei neue Arten der Gattung *Atheta* Thoms. (Col., Staph.) aus Norwegen. *Norsk ent. Tidsskr.* 10: 187–188.
- Strand, A. 1960. Koleopterologiske bidrag X. *Norsk ent. Tidsskr.* 11: 167–172.
- Strand, A. 1964. Koleopterologiske bidrag XI. *Norsk ent. Tidsskr.* 12: 238–243.
- Strand, A. 1969. Koleopterologiske bidrag XIV. *Norsk ent. Tidsskr.* 16: 17–22.
- Størkersen, Ø. 1992. Truete arter i Norge. DN-rapport 1992 (6): 1–96.
- Sundt, E. 1958. Revision of the Fenno-Scandian species of the genus *Acrotrichis* Motsch., 1848. *Norsk ent. Tidsskr.* 10: 241–277.
- Sæther, O.-A. 1963. Østensjøvann. Biologi og miljøfaktorer i en grunn, kulturpåvirket sjø. Hovedfagsoppgave i limnologi. Universitetet i Oslo. 448 sider.
- Tveter, H. 1925. Østensjøvannet. En monografi. Stensilert rapport. 19 sider.
- Wesenberg, J. 1995. Botaniske verneverdier i Østensjøvannet i Oslo. Fylkesmannen i Akershus og Oslo, Miljøvernavdelingen.
- Økland, J. 1961. Om Østensjøvann i Oslo og faunaen der. *Fauna (Oslo)*. 14: 121–143.
- Økland, J. 1964. Om utbredelsen av vannskorpionen (*Nepa cinerea* L.) i Norge. *Fauna (Oslo)*. 17: 81–87.
- Aarvik, L., Bakke, S.A., Berg, Y., Berggren, K., Hansen, L.O., Myhr, K. & Svendsen, S. 1997. Contribution to the knowledge of the Norwegian Lepidoptera V. *Fauna norv. Ser. B.* 44: 55–70.

TABELL 3. INSEKTARTER REGISTRERT VED ØSTENSJØVANNET (OSLO KOMMUNE).

Orden- og familieinndelingen følger Ottesen (1993). Følgende forkortelser er benyttet i tabellen:

NOR: Arter registrert i nordenden 1996. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

MAN: Arter registrert på slåttenga mot Manglerud i 1995 og 1996. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

OPS: Arter registrert ved Oppsalskrenten i 1996. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

ALM: Arter registrert i Almedalen 1997. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

ABI: Arter registrert ved Abildsø gård 1996 og 1997. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

BOG: Arter registrert ved Bogerudmyra 1996 og 1997. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

LAN: Arter registrert ved Langerud 1998. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet.

ØSV: Registreringer som er gjort tidligere enn denne undersøkelsen, eller funnopplysninger hentet fra litteraturen. Vanligvis er disse angivelsene utdypet med en kommentar eller en litteraturreferanse i kommentar-kolonnen. Tallet i kolonnen angir hvor mange individer som ble innsamlet. **X** angir at minst ett individ er innsamlet.

DET: Angir hvem som har bestemt arten. Navneforkortelsene er angitt nedenfor.

COL: Angir hvilken samling de innsamlete eksemplar(ene) befinner seg. Navneforkortelsene er angitt nedenfor.

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Edderkopper (Araneae)															
Sekkedderkopper	Clubionidae	Clubiona lutescens Westring, 1851	4	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	Få norske funn
Panteredderkopper	Gnaphosidae	Zelotes latreillei (Simon, 1878)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Hahnidae	Hahnidae	Antistea elegans (Blackwall, 1841)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Allomengea scopigera (Grube, 1859)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Agyneta saxatilis (Blackwall, 1844)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Bathypantes approximatus (O.P.-Cambridge, 1871)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	Kun kjent fra Bærum og Tjøme
Mattevevere	Linyphiidae	Bathypantes nigrinus (Westring, 1851)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Centromerus sylvaticus (Blackwall, 1841)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Diplocephalus latifrons (O.P.-Cambridge, 1863)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Diplocephalus picinus (Blackwall, 1841)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Gongylidium rufipes (Linnaeus, 1758)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Macrargus rufus (Wider, 1834)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Oedothorax gibbosus (Blackwall, 1841)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Oedothorax retusus (Westring, 1851)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Oryphantus angulatus (O.P.-Cambridge, 1881)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Tenuiphantes mengei (Kulczynski, 1887)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Mattevevere	Linyphiidae	Walckenaeria nudipalpis (Westring, 1851)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Ulveedderkopper	Lycosidae	Pardosa amentata (Clerck, 1757)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Ulveedderkopper	Lycosidae	Pardosa fulvipes (Collett 1875)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Ulveedderkopper	Lycosidae	Pirata piraticus (Clerck, 1757)	5	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Ulveedderkopper	Lycosidae	Trochosa terricola Thorell, 1856	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Ulveedderkopper	Lycosidae	Xerolycosa nemoralis (Westring, 1861)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Kjeevedderkopper	Tetragnathidae	Pachygnatha clercki Sundevall, 1823	3	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Karmfotedderkopper	Therididae	Robertus lividus (Blackwall, 1836)	10	-	-	-	-	-	-	-	-		KAA	ZMO	
Børstehaler (Thysanura)															
Machilidae	Machilidae	Ditta hibernica (Carpenter, 1907)	-	-	5	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Få norske funn (Hågvær 1969)
Døgnfluer (Ephemeroptera)															
Smådøgnfluer	Baëtidae	Cloëon dipterum (Linnaeus, 1761)	-	x	-	-	-	-	x	-	-		JØK	ZMO?	Økland 1961, Sæther 1963
Smådøgnfluer	Baëtidae	Cloëon simile Eaton, 1870	x	-	-	-	-	-	-	-	-		KSA	ZMO	
Smådøgnfluer	Baëtidae	Proclon bifidum (Bengtsson, 1912)	x	-	-	-	-	x	-	-	-		KSA	ZMO	
Skjoldgjelledøgnfluer	Caenidae	Caenis luctuosa (Burmeister, 1839)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		KSA	ZMO	
Øyestikkere (Odonata)															
Lestidae	Lestidae	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)	-	-	-	-	-	-	-	12	-		HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990); kat. 4
Coenagrionidae	Coenagrionidae	Erythromma najas (Hansemann, 1823)	-	-	-	-	-	-	-	15	-		HCI	VM7?	1982-86 (Olsvik & al. 1990); kat. 4
Coenagrionidae	Coenagrionidae	Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990); kat. 4
Coenagrionidae	Coenagrionidae	Coenagrion armatum (Charpentier, 1840)	-	-	-	-	-	-	x	-	R	Jordbruk, forurensning	HCI	VM7?	Tallrik 1982-83 (Olsvik & al. 1990); kat. 2
Coenagrionidae	Coenagrionidae	Coenagrion pulchellum (Van der Linden, 1825)	-	-	-	-	-	-	x	-	-		HCI	VM7?	Tallrik 1982-86 (Olsvik & al. 1990); kat. 4
Aeshnidae	Aeshnidae	Aeshna cyanea (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990); kat. 3
Aeshnidae	Aeshnidae	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	15	-		HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990, Spikkerud 1994); kat. 4
Cordulidae	Cordulidae	Somatochlora metallica (Van der Linden, 1825)	-	-	-	-	-	-	-	5	-		HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990); kat. 4
Libellulidae	Libellulidae	Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	14	R	Jordbruk, forurensning	HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990); kat. 2
Libellulidae	Libellulidae	Sympetrum danae (Sulzer, 1776)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		HCI	VM7?	1982 (Olsvik & al. 1990); kat. 4
Steinfluer (Plecoptera)															
Perlidae	Perlidae	Isoperla obscura	-	-	-	-	-	x	-	-	-		KSA	ZMO	
Rettvinger (Orthoptera)															
Løvgresshopper	Tettigonidae	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	-	obs.	-	-	obs.	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Løvgresshopper	Tettigonidae	Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	4	-		LOH	ZMO	4 exx. «Østensio» 1888, leg. H. Kiær. Sannsynligvis forsvunnet
Løvgresshopper	Tettigonidae	Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)	-	1	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Markgresshopper	Acrididae	Mecostethus grossus (Linnaeus, 1758)	2	-	-	-	-	-	-	3	-		LOH	ZMO	
Markgresshopper	Acrididae	Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		LOH	ZMO	Gammel tfunn
Markgresshopper	Acrididae	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Markgresshopper	Acrididae	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	-	9	-	-	-	-	6	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1986	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Markgresshopper	Acrididae	Chorthippus albomarginatus (DeGeer, 1773)	2	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Markgresshopper	Acrididae	Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)	-	-	27	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Saksedyr (Dermaptera)														
Saksedyr	Forficulidae	Forficula auricularia Linnaeus, 1758	-	4	-	-	4	-	3	-		LOH	ZMO	Vanlig
Kakerlakker (Dictyoptera)														
Kakerlakker	Blattellidae	Ectobius lapponicus (Linnaeus, 1758)	-	9	-	-	2	1	12	-		LOH	ZMO	Vanlig
Støvius (Psocoptera)														
«Håvingestøvius»	Caeciliidae	Caecilius atricornis McLachlan, 1869	57	36	1	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Håvingestøvius»	Caeciliidae	Caecilius burneisteri Brauer, 1876	1	1	1	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Håvingestøvius»	Caeciliidae	Caecilius flavidus (Stephens, 1836)	1	9	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Håvingestøvius»	Caeciliidae	Caecilius piceus Kolbe, 1882	-	2	12	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Håvingestøvius»	Caeciliidae	Caecilius gynapterus Tetens, 1891	1	-	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Tverribbestøvius»	Stenopsocidae	Graphopsocus cruciatus (Linnaeus, 1768)	24	53	17	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Tverribbestøvius»	Stenopsocidae	Stenopsocus lachlani Kolbe, 1880	-	4	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Løkkeribbestøvius»	Lachesilidae	Lachesilla quercus (Kolbe, 1880)	-	1	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Børstestøvius»	Philotarsidae	Philotarsus parviceps	1	1	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Børstestøvius»	Philotarsidae	Philotarsus picicornis (Fabricius, 1793)	-	1	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Gaffelhårstøvius»	Elipsocidae	Elipsocus hyalinus (Stephens, 1836)	3	-	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Gaffelhårstøvius»	Elipsocidae	Elipsocus moebiusi Tetens, 1891	3	23	2	-	3	-	-	-		JAA	JAA	
«Gaffelhårstøvius»	Elipsocidae	Elipsocus pumilis (Hagen, 1861)	-	-	-	-	1	-	-	-		JAA	JAA	[= E. westwoodi]
Støvius	Reuterellidae	Reuterella helvimacla (Enderlein, 1901)	1	-	1	-	1	-	-	-		JAA	JAA	
«Glattstøvius»	Mesopsocidae	Mesopsocus ?helveticus Lienhard, 1977	-	1	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	NY FOR NORGE; USIKKER, MÅ BEKREFTES!!
«Glattstøvius»	Mesopsocidae	Mesopsocus laticeps (Kolbe, 1880)	-	3	-	-	3	-	-	-		JAA	JAA	
«Glattstøvius»	Mesopsocidae	Mesopsocus unipunctatus (Müller, 1764)	-	2	4	-	1	-	-	-		JAA	JAA	
«Samribbestøvius»	Psocidae	Amphigerontia contaminata (Stephens, 1836)	-	-	-	-	2	-	-	-		JAA	JAA	
«Samribbestøvius»	Psocidae	Metylophorus nebulosus (Stephens, 1836)	1	2	-	-	19	-	-	-		JAA	JAA	
«Samribbestøvius»	Psocidae	Loensia pearmani Kimmins, 1941	-	3	4	-	1	-	-	-		JAA	JAA	
«Samribbestøvius»	Psocidae	Loensia variegata (Latreille, 1791)	1	8	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
«Samribbestøvius»	Psocidae	Trichadenotecnum majus (Kolbe, 1880)	2	7	-	-	-	-	-	-		JAA	JAA	
Nebbmunnar (Hemiptera)														
Sikader	Delphacidae	Euides speciosa (Boheman, 1845)	4	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	ny for Norge (Hansen 2000b)
Sikader	Cixiidae	Cixius sp.	1	2	1	-	-	1	4	1		LOH	ZMO	
Engsikader	Delphacidae	Stenocranus minutus (Fabricius, 1787)	-	1	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Engsikader	Delphacidae	Megamelus notula (Germar, 1830)	-	-	-	-	-	-	x	-		LPN	ZMO?	Holgersen 1946
Skumsikader	Cercopidae	Lepyronia coleoptrata (Linnaeus, 1758)	2	5	-	-	-	7	-	-		LOH	ZMO	
Skumsikader	Cercopidae	Aphrophora alni (Fallén, 1805)	-	2	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Iassius lanius (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	4	-	-	-		LOH	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Aphrodes makarovi Zachvatkin, 1948	2	-	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Evacanthus interruptus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	50	-	-	-		LOH	ZMO	På lys! Vanlig!
Sikader	Cicadellidae	Cicadella viridis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	12	-	-	-		LOH	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Linnavuoriana sexmaculata (Hardy, 1850)	-	3	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Eupteryx aurata (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Zygina flammigera (Fourcroy, 1785)	-	1	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Zygina hyperici (Herrich-Schäffer, 1836)	-	1	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Grypotes puncticollis (Herrich-Schäffer, 1834)	-	4	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Balclutha punctata (Fabricius, 1775)	-	9	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Alygus mixtus (Fabricius, 1794)	-	1	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Speudotettix subfuscus (Fallén, 1806)	-	1	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Sikader	Cicadellidae	Hesius domino (Reuter, 1880)	-	6	-	-	-	-	-	-		HEL	ZMO	
Bladsugere	Psyllidae	Cacopsylla sp.	3	7	5	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Bladsugere	Psyllidae	Craspedolepta sp.	-	4	-	-	3	-	2	-		LOH	ZMO	
Bladsugere	Psyllidae	Psyllopsis sp.	-	-	2	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Bladsugere	Triozidae	Trioxa sp.	-	4	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Bladsugere	Triozidae	Trioxa flavipennis Foerster, 1848	-	-	-	-	-	4	-	-		LOH	ZMO	På skvallerkål

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Truster	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Buksvømmere	Corixidae	Cymatia bonzdorffi (C. Sahlberg, 1819)	-	-	-	-	-	-	x	-		KOL	ZMO?	Økland 1961, Særther 1963
Buksvømmere	Corixidae	Callicorixa praeusta (Fieber, 1848)	-	-	-	-	-	-	x	-		KOL	ZMO?	Økland 1961, Særther 1963, Jastrey 1981
Buksvømmere	Corixidae	Callicorixa producta (Reuter, 1880)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	ZMO?	Særther 1963, Jastrey 1981
Buksvømmere	Corixidae	Corixa linnei (Fieber, 1848)	-	-	-	-	-	-	x	-		KOL	ZMO?	Økland 1961, Særther 1963
Buksvømmere	Corixidae	Corixa dentipes (Thomson, 1869)	-	-	-	-	-	-	x	-		THJ	ZMB	Jastrey 1981
Buksvømmere	Corixidae	Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	ZMB	Særther 1963, Jastrey 1981, Spikkerud 1994
Buksvømmere	Corixidae	Sigara striata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	ZMB	Økland 1961, Særther 1963, Jastrey 1981, Spikkerud 1994
Buksvømmere	Corixidae	Sigara distincta (Fieber, 1848)	-	-	-	-	-	-	x	-		THJ	ZMB	Jastrey 1981
Buksvømmere	Corixidae	Sigara semistriata (Fieber, 1848)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	ZMB	Særther 1963, Jastrey 1981
Ryggsvømmere	Notonectidae	Notonecta glauca Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	x	-		KOL	ZMO?	Økland 1961, Særther 1963, Jastrey 1981, Spikkerud 1994
Vannskorpioner	Nepidae	Nepa cinerea Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	x	-		JØK	ZMO?	Økland 1961, 1964, Spikkerud 1994
Vannløpere	Gerridae	Gerris rufoscutellatus Latreille, 1807	-	-	-	-	-	-	x	-		KOL	ZMO?	Økland 1961, Særther 1963, Spikkerud 1994
Vannløpere	Gerridae	Gerris lateralis Schummel, 1832	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Vannløpere	Gerridae	Gerris lacustris (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		KOL	ZMO?	Økland 1961, Spikkerud 1994
Vannløpere	Gerridae	Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828)	1	-	-	-	-	-	x	-		THJ	ZMB	Særther 1963, Jastrey 1981, Spikkerud 1994
Vannløpere	Gerridae	Gerris argentatus Schummel, 1832	-	-	-	-	-	-	1	-		CCC	ZMO	1 ex. 1920 leg. TMü
Nåtteger	Hydrometridae	Hydrometra gracilenta Horvath, 1899	-	-	-	-	-	-	x	DM	Drenering	ESp	UJO?	Spikkerud 1994; meget sjelden!
Strandteger	Saldidae	Chartoscirta cincta (Herrich-Schäffer, 1841)	4	-	-	-	-	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Bothynus pilosus (Boheman, 1852)	-	-	-	-	1	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Camptozygum aequale (Villers, 1798)	-	-	1	-	-	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1761)	-	-	-	-	2	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)	-	-	-	-	1	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Orthops basalis (Costa, 1852)	-	-	-	-	2	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Lygus rugulipennis Poppius, 1911	-	-	-	-	1	-	1	-		CCC	ZMO	1 ex. «Østensjø, Bryn, sept. 1887» leg. H. Kiær
Bladteger	Miridae	Lygocoris contaminatus (Fallén, 1807)	-	-	-	-	1	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Miris striatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Phytocoris longipennis Flor, 1861	-	-	-	-	3	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Stenodema laevigatum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Trigonotylus coelestialium (Kirkaldy, 1902)	-	-	-	-	1	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1776)	-	-	1	-	-	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Orthotylus bilineatus (Fallén, 1807)	-	-	-	-	5	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Blepharidopterus angulatus (Fallén, 1807)	-	-	-	-	1	4	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Psallus haematodes (Gmelin, 1788)	-	-	-	-	2	-	-	-		CCC	ZMO	
Bladteger	Miridae	Plagiognathus arbustorum (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	2	-	-	-		CCC	ZMO	
Nebtteger	Anthocoridae	Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)	-	1	3	-	11	4	-	-		CCC	ZMO	
Netteger	Tingidae	Derephysia foliacea (Fallén, 1807)	-	-	2	-	-	-	-	-		CCC	ZMO	
Engteger	Lygaeidae	Kleidocerys resedae (Panzer, 1797)	-	-	1	-	-	-	-	-		CCC	ZMO	
Engteger	Lygaeidae	Drymus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848)	-	-	-	-	-	1	-	-		CCC	ZMO	
Engteger	Lygaeidae	Acompus rufipes (Wolff, 1804)	-	-	-	-	-	-	1	-		CCC	ZMO	1 ex. 1916. Leg. T. Münster.
Breiteger	Pentatomidae	Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)	1	-	1	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Breiteger	Pentatomidae	Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	1	-	-		LOH	ZMO	
Breiteger	Pentatomidae	Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Breiteger	Pentatomidae	Palomena prasina (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Breiteger	Pentatomidae	Picromerus bidens (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-		JHS	ZMO	14 Sept. 1980. Leg. Jan H. Simonsen
Breiteger	Pentatomidae	Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-		CCC	ZMO	1923, leg. T. Münster
Breiteger	Acanthosomatidae	Elasmucha grisea (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Breiteger	Acanthosomatidae	Acanthosoma haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Kameithalefluer (Raphidioptera)														
Raphididae	Raphididae	Raphidia notata (Fabricius, 1781)	1	-	18	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	Uvanlig
Raphididae	Raphididae	Raphidia xanthostigma (Schummel, 1832)	-	6	7	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Muddertfluer (Megaloptera)														
Dovenfluer	Sialidae	Sialis lutaria (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		LOH	ZMO	Særther 1963
Nettvinger (Planipermia)														
Sisyridae	Sisyridae	Sisyrta fuscata (Fabricius, 1793)	-	-	-	-	-	20	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!f
			1996	1995-96	1996	1998	1995-97	1995-97	1998	ANDRE					
Middløver	Coniopterygidae	Helicoconis lutea (Wallengren, 1871)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Middløver	Coniopterygidae	Semidalis aleyrodiformis (Stephens, 1836)	-	1	1	-	2	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Middløver	Coniopterygidae	Coniopteryx sp.	7	1	1	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	Sannsynligvis flere arter; hunner kan ikke bestemmes til art
Middløver	Coniopterygidae	Coniopteryx tineiformis Curtis, 1834	5	2	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Middløver	Coniopterygidae	Coniopteryx espenpeterseni Tjeder	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Bladlusøver	Hemerobiidae	Symphorobius sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Bladlusøver	Hemerobiidae	Symphorobius fuscescens (Wallengren, 1863)	-	1	3	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Bladlusøver	Hemerobiidae	Symphorobius elegans (Stephens, 1836)	-	2	1	-	1	-	-	-	R	Skogbruk, utbygging	LGJ	ZMB	Meget sjelden; knyttet til løvskog
Bladlusøver	Hemerobiidae	Drephanopteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Uvanlig
Bladlusøver	Hemerobiidae	Micromus angulatus (Stephens, 1836)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	Forholdsvis vanlig!
Bladlusøver	Hemerobiidae	Micromus paganus (Linnaeus, 1767)	2	1	1	-	1	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Bladlusøver	Hemerobiidae	Wesmaelius nervosus (Fabricius, 1793)	-	1	-	-	-	3	1	-	-		LGJ	ZMB	Forholdsvis vanlig!
Bladlusøver	Hemerobiidae	Wesmaelius subnebulosus (Stephens, 1836)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Bladlusøver	Hemerobiidae	Hemerobius humulinus Linnaeus, 1758	1	1	1	-	1	1	-	-	-		LGJ	ZMB	Forholdsvis vanlig!
Bladlusøver	Hemerobiidae	Hemerobius marginatus Stephens, 1836	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Guløyne	Chrysopidae	Chrysotropa ciliata (Wesmael, 1841)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Guløyne	Chrysopidae	Chrysopa perla (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Guløyne	Chrysopidae	Chrysopa septempunctata Wesmael, 1841	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Guløyne	Chrysopidae	Anisochrysa ventralis (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Guløyne	Chrysopidae	Chrysoperla carnea (Stephens, 1836)	-	8	8	-	5	3	-	-	-		LOH	ZMO	Meget vanlig!
Guløyne	Chrysopidae	Chrysopa albolineata (Killington, 1935)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Billier (Coleoptera)															
Løpebiller	Carabidae	Leistus ferrugineus (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Leistus terminatus (Hellwig, 1793)	6	-	-	6	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)	-	-	-	4	7	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Notiophilus biguttatus (Paykull, 1779)	18	-	-	9	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)	4	-	-	12	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Carabus nemoralis Müller, 1764	30	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Carabus hortensis Linnaeus, 1758	37	-	-	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	(Born 1926); gjenfunnet!
Løpebiller	Carabidae	Carabus violaceus Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMU?	ZMO?	(Born 1926); ikke gjenfunnet!
Løpebiller	Carabidae	Blethisia multipunctata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	SIM?	*«Østensjø» eldre funn, leg. Helliesen; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjø» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812	1	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Cilvina fossor (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Dyschirius globosus (Herbst, 1784)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjø» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Patrobus atrorufus (Ström, 1768)	8	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Trechus secalis (Paykull, 1790)	94	2	-	43	-	-	4	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Trechus rubens (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjø» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Trechus quadristriatus (Schränk, 1781)	3	-	-	-	-	-	-	2	-		BAS	BAS	*«Østensjø» eldre funn, leg. TMü + AST; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Trechus discus (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		SLI	SLI	1 eks. 1981 leg. S.Ligaard
Løpebiller	Carabidae	Bembidion bruxellense Wesmael, 1835	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjøvannet» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Bembidion doris (Panzer, 1797)	-	-	-	2	-	-	-	4	-		BAS	BAS	*«Østensjø» eldre funn, leg. TMü o.a.; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjøvannet» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Bembidion guttula (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjøvannet» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Bembidion mannerheimi Sahlberg, 1827	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjøvannet» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus adstrictus Eschscholtz, 1823	-	-	-	-	-	-	-	x	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus minor Gyllenhal, 1827	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	*«Østensjøvannet» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv; Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus nigrita (Paykull, 1790)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus quadrfoveolatus Letzner, 1852	16	-	-	-	-	-	-	-	DC	Skogbruk	BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus niger (Schaller, 1783)	66	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Pterostichus strenuus (Panzer, 1797)	8	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Calatus micropterus (Duftschmid, 1812)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Platynus obscurus (Herbst, 1784)	1	-	-	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	*«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer/!
			1996	1996-98	1998	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Løpebiller	Carabidae	Agonum fuliginosum (Panzer, 1809)	5	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Agonum piceum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. T.Mü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Agonum gracile (Gyllenhal, 1827)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Agonum thoreyi Dejean, 1828	18	-	-	7	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Agonum ericeti (Panzer, 1809)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Agonum viduum (Panzer, 1797)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Amara similata (Gyllenhal, 1810)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. Hølliesen; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Amara communis (Panzer, 1797)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Amara aulica (Panzer, 1797)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Harpalus rufipes (De Geer, 1774)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Harpalus luteicornis (Dufschmid, 1812)	-	1	-	-	-	-	-	-	DC	Utbygging, gjengroing	BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Harpalus latus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Harpalus quadripunctatus (Dejean, 1829)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		GKB	??	Barstad 1998
Løpebiller	Carabidae	Bradycellus caucasicus Chandroi, 1846	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TKv	NISK	«Østensjøvann» leg. TKv; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Lebia chlorocephala (Hoffmannsegg, 1803)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvannet» eldre funn leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Løpebiller	Carabidae	Trichocellus placidus (Gyllenhal, 1827)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Dromius fenestratus (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)	1	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Løpebiller	Carabidae	Dromius notatus Stephens, 1827	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr.COLARBs database/TKv
«Vanntråkkere»	Halipidae	Halipus ruficollis (DeGeer, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961, Sæther 1963
«Vanntråkkere»	Halipidae	Halipus immaculatus Gerhardt, 1877	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr.COLARBs database/TKv
Noteridae	Noteridae	Noterus crassicornis (Müller, 1776)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961, Spikkerud 1994; «Østensjøvann» leg. ASi; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Hyphidrus ovatus (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961, Spikkerud 1994
Vannkalver	Dytiscidae	Hygrotus inaequalis (Fabricius, 1877)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961, Spikkerud 1994
Vannkalver	Dytiscidae	Hydrophorus planus (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg.W.M. Schøyen; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Hydrophorus erythrocephalus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Vannkalver	Dytiscidae	Hydrophorus umbrosus (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü + ASi; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Hydrophorus palustris (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Vannkalver	Dytiscidae	Porhydrus lineatus (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Vannkalver	Dytiscidae	Agabus affinis (Paykull, 1798)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» eldre funn, leg. Hølliesen; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Agabus sturmi (Gyllenhal, 1808)	3	-	-	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	Økland 1961, Spikkerud 1994
Vannkalver	Dytiscidae	Agabus congener (Thunberg, 1794)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Ilybius subaeneus Erichson, 1837	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. T.Mü; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Ilybius ater (DeGeer, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961; jfr. COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Ilybius guttiger (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	1	DC	Utbygging, drenering	ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. Hølliesen; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Ilybius aeneus Thomson, 1870	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr.COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Ilybius fuliginosus (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Vannkalver	Dytiscidae	Rhantus grapii (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	1	DC	Utbygging, drenering	SLi	SLi	1981 leg. S.Ligaard
Vannkalver	Dytiscidae	Rhantus frontalis (Marsham, 1802)	-	-	-	-	-	-	-	x	DC	Utbygging, drenering	ASi	ZMB?	Økland 1961
Vannkalver	Dytiscidae	Rhantus exoletus (Forster, 1771)	4	-	-	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	Økland 1961, Spikkerud 1994
Vannkalver	Dytiscidae	Hydaticus seminiger (DeGeer, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994; flere eks. 1981 leg. S.Ligaard
Vannkalver	Dytiscidae	Laccophilus hyalinus (DeGeer, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	UO?	«Abelsø» gammelt funn, leg. Moe; jfr. COLARBs database/TKv
Vannkalver	Dytiscidae	Acilius canaliculatus (Nicolai, 1822)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Vannkalver	Dytiscidae	Dytiscus circumcinctus Ahrens, 1811	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	Økland 1961
Virvlere	Gyrinidae	Dytiscus circumflexus Fabricius, 1810	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Virvlere	Gyrinidae	Gyrinus marinus Gyllenhal, 1808	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster 1925
Virvlere	Gyrinidae	Gyrinus substriatus Stephens, 1828	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Helophoridae	Helophoridae	Helophorus brevipalpis Bedel, 1881	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Helophoridae	Helophoridae	Helophorus granularis (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Helophoridae	Helophoridae	Helophorus minutus Fabricius, 1775	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	Helophorus sp. jfr. Spikkerud 1994
Helophoridae	Helophoridae	Helophorus strigifrons Thomson, 1868	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Hydrochidae	Hydrochidae	Hydrochus ignicollis Motschulsky, 1860	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Hydrochidae	Hydrochidae	Hydrochus brevis (Herbst, 1793)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Chaetarthria seminulum (Herbst, 1797)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Anacaena sp.	8	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSY	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-96	1995	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Spercheidae	Spercheidae	Laccobius minutus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Enochrus ochropterus (Marshall, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Spercheidae	Spercheidae	Enochrus coarctatus (Gredler, 1863)	-	-	-	-	1	-	x	-		ASi	ZMB?	Økland 1961
Spercheidae	Spercheidae	Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Enochrus testaceus (Fabricius, 1801)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Coelostoma orbiculare (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon analis (Paykull, 1798)	-	-	1	-	-	-	1	-		BAS	BAS	også «Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon haemorrhoidalis (Fabricius, 1787)	6	-	-	-	1	-	-	-		BAS	BAS	
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon terminatus (Marshall, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon unipunctatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon quisquilius (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon tristis (Illiger, 1801)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Cercyon convexusculus Stephens, 1829	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Spercheidae	Spercheidae	Megasternum obscurum (Marshall, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Hydraenidae	Hydraenidae	Hydraena britteni Joy, 1907	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Hydraenidae	Hydraenidae	Hydraena gracilis Germar, 1824	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Abelsø» gammelt funn, leg. Moe; jfr. COLARBS database/TKv
Hydraenidae	Hydraenidae	Limnebius parvulus (Herbst, 1797) [= truncatulus Thomson, 1851]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Ptilidae	Ptilidae	Ptenidium pusillum (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» 1923, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Ptilidae	Ptilidae	Ptenidium nitidum (Heer, 1841)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Ptilidae	Ptilidae	Acrotichis brevipennis (Erichson, 1845)	-	-	-	-	-	-	x	-		ESU	ZMO?	«Østensjøvannet», jfr. COLARBS database/TKv
Ptilidae	Ptilidae	Acrotichis intermedia (Gillmeister, 1845)	-	-	-	-	-	-	x	-		ESU	ZMO?	«Østensjøvannet», jfr. COLARBS database/TKv
Ptilidae	Ptilidae	Acrotichis thoracica (Waltl, 1838)	-	-	-	-	-	-	x	-		ESU	ESU	«Østensjøvann» Sundt 1958
Ptilidae	Ptilidae	Acrotichis atomaria (DeGeer, 1774)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvannet», 1955, leg. ASi, jfr. COLARBS database/TKv
Ptilidae	Ptilidae	Acrotichis fascicularis (Herbst, 1793)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Leiodes polita (Marshall, 1802)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Anisotoma humeralis (Fabricius, 1792)	1	-	-	-	-	-	1*	-		BAS	BAS	*«Østensjø» gammelt funn leg. J.H. Siebke
Mycebillier	Leioididae	Agathidium laevigatum Erichson, 1845	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Agathidium gadium Erichson, 1845	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Agathidium varians Beck, 1817	-	-	-	-	-	-	x*	-		ASi	ZMO?	*«Østensjøvannet», leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Mycebillier	Leioididae	Colon brunneum (Latrill, 1807)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Colon latum Kraatz, 1850	1	-	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	*«Østensjøvannet» leg. A. Strand; jfr. COLARBS database/TKv
Mycebillier	Leioididae	Colon serripes (Sahlberg, 1822)	-	-	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	*«Østensjøvannet» leg. A. Strand; jfr. COLARBS database/TKv
Mycebillier	Leioididae	Ptomophagus sp.	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Ptomophagus sericatus (Chaudoir, 1845)	-	2	-	-	-	2	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Scioldrepoides watsoni (Spence, 1815)	6	3	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Catops tristis (Panzer, 1793)	-	3	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Mycebillier	Leioididae	Catops morio (Fabricius, 1787)	2	-	-	1	3	-	x*	-		BAS	BAS	*«Østensjøvannet», flere eldre funn, jfr. COLARBS database/TKv
Mycebillier	Leioididae	Catops nigrita Erichson, 1837	-	-	-	-	-	-	x*	-		ASi	ZMO?	*«Østensjøvannet», leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Mycebillier	Leioididae	Catops fuliginosus Erichson, 1837	1	-	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	*«Østensjøvannet», leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Glattbiller	Scydmaenidae	Nevraphes elongatulus (Müller & Kunze)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Glattbiller	Scydmaenidae	Stenichnus collaris (Müller & Kunze, 1822)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Glattbiller	Scydmaenidae	Euconnus macklini (Mannerheim, 1844)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Åtselbiller	Siphidae	Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Åtselbiller	Siphidae	Nicrophorus investigator Zetterstedt, 1824	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Åtselbiller	Siphidae	Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	«Østensjø 1888» leg. H. Klier
Kortvinger	Staphylinidae	Erichsonius cinerascens (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	*«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gabrieus splendidulus (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Strand 1955
Kortvinger	Staphylinidae	Gabrieus trossulus (Nordmann, 1837)	1	-	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	*«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gabrieus velox Sharp, 1910	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gabrieus coxalis (Hochhuth, 1871) [= pennatus Sharp, 1910]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus corvinus Erichson, 1839	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus albipes (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus debilis (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus micans (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus fimetarius (Gravenhorst, 1802)	3	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer1
			1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus politus (Linnaeus, 1758)	2	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus succicola Thomson, 1860	3	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus tenuicornis Mulsant & Rey,	-	3	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus decorus (Gravenhorst, 1802)	12	3	-	5	9	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus cognatus (Stephens, 1832)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus carbonarius (Gravenhorst, 1810)	-	3	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus umbratilis (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philonthus nigrita (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjø» eldre funn, leg. Helleisen; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Ocyopus aeneocephalus (De Geer, 1774)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Heterothops quadripunctatus (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO	«Østensjøvandet»; leg. TMü
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius tenellus (Gravenhorst, 1806)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius xanthopus Erichson, 1839	1	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius molochinus (Gravenhorst, 1806) [= Q. picipennis]	1	1	-	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius fulvicollis (Stephens, 1833)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius picipes (Mannerheim, 1830)	1	-	-	picipes	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius fuliginosus (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Quedius limbatoides Coiffat, 1963 [= limbatus auct.]	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gyrohypnus angustatus Stephens, 1833	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Xantholinus tricolor (Fabricius, 1787)	3	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Paederus riparius (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjø» eldre funn, leg. J. Siebke; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Rugilus rufipes Germar, 1836	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Rugilus orbiculatus (Paykull, 1789)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium elongatum (Linnaeus, 1767)	1	-	-	-	-	-	2	0	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium zetterstedti Rye, 1872 [= punctatum Zett.]	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium terminatum Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium quadratum (Paykull, 1789)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium rufipenne Gyllenhal, 1813	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium voligense Hochhuth, 1851 [= geminum Kraatz, 1857]	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium fulvipenne Gravenhorst, 1806	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium foveolum Stephens, 1833	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lathrobium longulum Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Ochtheophilum fracticorne (Paykull, 1800)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Euaesthetus ruficapillus Lacordaire, 1835	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Euaesthetus bipunctatus (Ljungh, 1804)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus biguttatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus juno (Paykull, 1789)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus ater Mannerheim, 1830	1	1	1	-	-	-	-	-	DC	Utbygging	BAS	BAS	Knyttet til tørrbakker
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus lustrator Erichson, 1839	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus proditor Erichson, 1839	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus boops Ljungh, 1808	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus melanarius Stephens, 1833	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus morio Gravenhorst, 1806	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus canaliculatus Gyllenhal, 1827	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus nitens Stephens, 1833	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus fuscipes Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus argus Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus europaeus Puthz, 1966	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus nanus Stephens, 1833	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Strand 1941
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus assequens Rey, 1884	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus circularis Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus pumilio Erichson, 1839	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus humilis Erichson, 1839	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» 1 ex. 1923, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus carbonarius Gyllenhal, 1827	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus opticus Gravenhorst, 1806	-	-	-	-	-	-	-	1	-		AST	ZMB?	«Østensjøvann» leg. AST; jfr. COLARBS database/TKv

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Truster	DET	COL	Kommentarer!?
		1996	1996-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	1998	ANDRE				
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus niveus Fauvel, 1865	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus similis (Herbst, 1784)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus umbratilis Casey, 1884	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	Strand 1940
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus formicetorum Mannerheim, 1843	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus nigrilulus Gyllenhal, 1827	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus tarsalis Ljungh, 1804	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus cindeloides (Schaller, 1783)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus fornicatus Stephens, 1833	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus binotatus Ljungh, 1804	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus impressus Gemar, 1824	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus ludyi Fauvel, 1885	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus palustris Erichson 1839	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus bifoveolatus Gyllenhal, 1827	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Stenus flavipalpus Thomson, 1860	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Euplectus piceus Motschulsky, 1835	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Trimium brevicolle (Reichenbach, 1816)	1	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	
Kortvinger	Staphylinidae	Biblioplectes ambiguus (Reichenbach, 1816)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Bryaxis puncticollis (Denny, 1825)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	Strand 1957
Kortvinger	Staphylinidae	Bryaxis bulbifer (Reichenbach, 1816)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tychus niger (Paykull, 1800)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Pselaphaulax dresdensis (Herbst, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Megarthus depressus (Paykull, 1789)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Megarthus sinuaticollis (Lacordaire, 1835)	3	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Megarthus denticollis (Beck, 1817)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Megarthus ?nitidulus (Kraatz, 1858)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Eusphalerum minutum (Fabricius, 1792)	-	7	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Acrulia inflata (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Pycnolypta lurida (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Hapalarea nigra (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Omalium caesium Gravenhorst, 1806	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Omalium muensteri Bernhauer, 1900	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Omalium excavatum Stephens, 1834	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Deliphium tectum (Paykull, 1789)	13	7	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Anthobium atrocephalum (Gyllenhal, 1827)	16	-	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	* «Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Olophrum fuscum (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Olophrum assimile (Paykull, 1800)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Arpedium quadrum (Gravenhorst, 1806)	11	1	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	* «Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Anthophagus caraboides (Linnaeus, 1758)	3	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Scaphisoma agaricinum (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	* «Østensjøvannet» mange eldre funn; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Scaphisoma subalpinum Reitter, 1881	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster 1923
Kortvinger	Staphylinidae	Scaphisoma assimile Erichson, 1845	-	1	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	«Østensjøvandet» jfr. Münster 1923
Kortvinger	Staphylinidae	Syntomium aeneum (Müller, 1821)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Coprophilus striatulum (Fabricius, 1792)	4	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Carpelimus rufularis (Motschulsky, 1860)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Carpelimus corticinus (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Carpelimus elongatulus (Erichson, 1839)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aploderus caelatus (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Anotylus rugosus (Fabricius, 1775)	3	-	-	3	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Anotylus tetrecarinatus (Block, 1799)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Platystethus arenarius (Fourcroy, 1785)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» eldre funn, leg. T. Helliesen; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Platystethus nodifrons Mannerheim, 1830	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Mycetoporus mulsanti Ganglbauer, 1895	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Mycetoporus despectus Strand, 1969	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Mycetoporus punctus (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Lordithon thoracicus (Fabricius, 1777)	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer/!
		1996	1996-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Kortvinger	Staphylinidae	Lordithon lunulatus (Linnaeus, 1761)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Sepedophilus marshamii (Stephens, 1832)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TSt; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Sepedophilus pedicularius (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachyporus nitidulus (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachyporus hypnorum (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachyporus chrysomelinus (Linnaeus, 1758)	2	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Tachyporus quadriscolatus Pendelle, 1869	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachyporus transversalis Gravenhorst, 1806	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachyporus pulchellus Mannerheim, 1857	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachinus rufipes (Linnaeus, 1758)	64	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Tachinus corticinus Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachinus laticollis Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Tachinus marginellus (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Cilea silphoides (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara brevipennis Gravenhorst, 1806	4	-	-	2	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara inconspicua Aubé, 1850	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara albopilosa Bernhauer, 1901	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara lanuginosa Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara bipustulata (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara sparsa Heer, 1839	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Aleochara moerens Gyllenhal, 1827	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda elongatula Aubé, 1850	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda procerula Mannerheim, 1830	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda spectabilis Märkel, 1844	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda opaca (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda longipes Mulsant & Rey, 1861	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda umbrata (Gyllenhal, 1810)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Oxypoda advena Mäklin, 1846	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Devia prospera (Erichson, 1837)	12	-	-	2	-	-	x*	-		BAS	BAS	nordlig art, sjelden! Flere eldre funn; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Ocyusa maura (Erichson, 1837)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Calodera aethiops (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster 1903
Kortvinger	Staphylinidae	Calodera riparia Erichson, 1837	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Haploglossa nidicola (Fairmaire, 1852)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Ilyobates subopacus Palm, 1935	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Phloeopara corticalis (Gravenhorst, 1802) [=P. angustiformis]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Phloeopara concolor Kraatz, 1856	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Meotica exilis (Knoch, 1806)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Meotica exillima Sharp, 1915	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Strand 1945
Kortvinger	Staphylinidae	Ischnopoda atra (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Ischnopoda leucops (Marsham, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Schistoglossa gemina (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Schistoglossa curtippennis (Sharp, 1869)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aloconota insecta (Thomson, 1856)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Aloconota gregaria (Erichson, 1839)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Liogluta pagana (Erichson, 1839)	10	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	Ny Akershus
Kortvinger	Staphylinidae	Liogluta microptera Thomson, 1867	1	-	-	-	-	-	x*	-		BAS	BAS	*«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Geostiba circellaris (Gravenhorst, 1806)	10	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Callicerus obscurus Gravenhorst, 1802	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra elongatula (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra hygrobica (Thomson, 1856)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra gyllenhalii (Thomson, 1856)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster et al. 1920
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra melanocera (Thomson, 1856)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra volans (Scia, 1859)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. Hellesen; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra debilis (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra brittini Joy, 1913	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Truster	DET	COL	Kommentarer!
		1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ØSV	ØSV				
Kortvinger	Staphylinidae	Philhygra fallaciosa (Sharp, 1869)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Microdota) amicala (Stephens, 1832)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. T. Hellesien; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Microdota) subtilis (Scriba, 1866)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Xenota) myrmecobia (Kraatz, 1856)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Mycota) orbata (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Mycota) fungi (Gravenhorst, 1806)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Alaobia) sodalis (Erichson, 1837)	3	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Alaobia) subglabra (Sharp, 1869)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	samlet 1916 (Münster 1923, 1932)
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Lypoglossa) lateralis (Mannerheim, 1830)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Chaetida) longicornis (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Boreophila) islandica (Kraatz, 1856)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) hypnorum (Kiesenwetter, 1850)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) graminicola (Gravenhorst, 1806)	-	4	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) basicornis (Mulsant & Rey, 1852)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) nidicola (Johansen, 1814)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) pilicornis (Thomson, 1852)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) crassicornis (Fabricius, 1792)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Atheta) euryptera (Stephens, 1832)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Bessobia) occulta (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Atheta (Platrea) brunnea (Fabricius, 1798)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Aliantha incana (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Dinaraea angustula (Gyllenhal, 1810)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Dinaraea aequata (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Dinaraea linearis (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Acrotoma pygmaea (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Acrotoma convergens (Strand, 1958)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO	Strand 1958; HOLOTYPUS
Kortvinger	Staphylinidae	Acrotoma aterrima (Gravenhorst, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Amischa nigrofusca (Stephens, 1832) [= A. sarsi Münster 1927]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Strand 1951
Kortvinger	Staphylinidae	Amischa analis (Gravenhorst, 1802)	4	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Falagria caesa (Erichson, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Drusilla canaliculata (Fabricius, 1787)	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Gyrophaena joyi Wendler, 1924	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Strand 1935
Kortvinger	Staphylinidae	Gyrophaena nana (Paykull, 1800)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gyrophaena gentilis (Erichson, 1839)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gyrophaena fasciata (Marsham, 1802)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Agaricohara latissima (Stephens, 1832)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Encephalus complicans Kirby, 1832	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Boitochara pulchra (Gravenhorst, 1806)	7	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Leptusa pulchella (Mannerheim, 1830)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Hygonoma dimidiata (Gravenhorst, 1806)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kortvinger	Staphylinidae	Cypha tarsalis (Luzé, 1902)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Myllaena dubia (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Myllaena intermedia Erichson, 1837	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Myllaena gracilis (Matthews, 1838)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Myllaena minuta (Gravenhorst, 1806)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gymnusa brevicollis (Paykull, 1800)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Gymnusa variegata Kiesenwetter, 1845	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. ASi; jfr. COLARBS database/TKv
Kortvinger	Staphylinidae	Deinopsis erosa (Stephens, 1832)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	«Østensjøvannet»; jfr. Münster 1923
Clambidae	Clambidae	Clambus armadillo (De Geer, 1774)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Hårbiller	Scirtidae	Cyphon coarctatus Paykull, 1799	20	36	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Hårbiller	Scirtidae	Cyphon ochraceus Stephens, 1830	-	9	-	-	13	-	-	-		BAS	BAS	
Hårbiller	Scirtidae	Cyphon variabilis (Thunberg, 1787)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Hårbiller	Scirtidae	Cyphon padi (Linnaeus, 1758)	6	21	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Hårbiller	Scirtidae	Scirtes haemisphaericus (Linnaeus, 1758)	7	-	-	-	-	-	x*	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBS database/TKv
Skarabider	Scarabaeidae	Aphodius rufipes (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Truster	DET	COL	Kommentarer!
			1986	1985-96	1995	1998	1996-97	1998-97	1998	ANDRE					
Skarabider	Scarabaeidae	Aphodius obliteratus Panzer, 1823	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Skarabider	Scarabaeidae	Aphodius piceus Gyllenhal, 1808	-	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Skarabider	Scarabaeidae	Serica brunnea (Linnaeus, 1758)	-	3	-	-	-	-	2	-	-		BAS	BAS	
Skarabider	Scarabaeidae	Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Abelsø» gammelt funn, jfr. COLARBs database/TKv
Skarabider	Scarabaeidae	Geotrupes sp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Kun dekkvinge
Heteroceridae	Heteroceridae	Heterocerus fenestratus (Thunberg, 1784)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Heteroceridae	Heteroceridae	Heterocerus fuscus Kiesenwetter, 1843	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn, leg. TMü; jfr. COLARBs database/TKv
Hjortebiller	Lucanidae	Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	«Valsehjør» Kun dekkvinge
Bløtvinger	Cantharidae	Cantharis obscura Linnaeus, 1758	2	6	1	3	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Cantharis nigricans (Müller, 1776)	-	-	-	3	14	-	4	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Cantharis pellucida Fabricius, 1792	-	-	-	1	1	-	1	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Cantharis figurata Mannerheim, 1843	-	-	12	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Cantharis quadripunctata (Müller, 1776)	-	-	1	-	21	16	-	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Rhagonycha limbata Thomson, 1864	4	-	-	-	2	2	2	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Rhagonycha lignosa (Müller, 1764)	6	-	-	-	-	-	2	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Mathinus biguttatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	3	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Mathinus punctatus (Geoffroy, 1785)	-	11	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	[= flavolus]
Bløtvinger	Cantharidae	Malthodes guttifer Kiesenwetter, 1852	3	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Malthodes spathifer Kiesenwetter, 1852	-	-	-	-	-	-	4	-	-		BAS	BAS	
Bløtvinger	Cantharidae	Malthodes minimus (Linnaeus, 1758)	7	-	-	-	-	-	11	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	-	2	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Athous niger (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Limonius aeneoniger (De Geer, 1764)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	4	-	-	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Hypnoidus riparius (Fabricius, 1792)	3	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Selatosomus impressus (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TKv	ZMO?	«Abelsø» gammelt funn leg. N. Moe, jfr. COLARBs database/TKv
Smellere	Elateridae	Selatosomus aeneus (Linnaeus, 1758)	-	1	1	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Sericus brunneus (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Smellere	Elateridae	Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)	-	3	-	-	-	-	3	-	-		BAS	BAS	
Råtesoppbiller	Eucnemidae	Microthagus lepidus Rosenhauer,	-	-	-	2	1	-	-	-	DC	Skogbruk	BAS	BAS	Knyttet til skog, dødved
Råtesoppbiller	Eucnemidae	Hyllis cariniceps (Reitter, 1902)	-	-	3	-	-	-	-	-	DC	Skogbruk	BAS	BAS	Knyttet til skog, dødved
Dvergsmellere	Throscidae	Trixagus dermestoides (Linnaeus, 1767)	5	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Dvergsmellere	Throscidae	Trixagus carinifrons (Bonvouloir, 1859)	-	-	-	-	14	-	-	-	-		BAS	BAS	
Praktbiller	Buprestidae	Descarpentriesina variolosa (Paykull, 1799)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Praktbiller	Buprestidae	Agrilus viridis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Praktbiller	Buprestidae	Trachys minutus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Praktbiller	Buprestidae	Habrocoma nana (Paykull, 1799) [= H. geranii]	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Pillebiller	Byrrhidae	Byrrhus pilula (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Pillebiller	Byrrhidae	Simplocaria semistriata (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. J. Siebke, jfr. COLARBs database/TKv
Borebiller	Anobiidae	Plinus dubius Sturm, 1837	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Borebiller	Anobiidae	Plinus fur (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	1	-	-	-		BAS	BAS	
Borebiller	Anobiidae	Plinus subpilosus Sturm, 1837	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Borebiller	Anobiidae	Dryophilus pusillus (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	2	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Borebiller	Anobiidae	Emobius abietinus (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Borebiller	Anobiidae	Emobius abietis (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Borebiller	Anobiidae	Emobius explanatus (Mannerheim, 1843)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Borebiller	Anobiidae	Anobium punctatum (De Geer, 1774)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Borebiller	Anobiidae	Anobium nitidum Fabricius, 1792	-	-	-	-	2	-	-	-	DC	Skogbruk	BAS	BAS	Knyttet til skog, dødved
Borebiller	Anobiidae	Dorcatoma punctulata Mulsant & Rey, 1864	-	-	1	-	-	-	-	-	DC	Skogbruk	BAS	BAS	Knyttet til skog, dødved
Borebiller	Anobiidae	Dorcatoma dresdensis Herbst, 1792	-	6	2	-	4	-	-	-	-		BAS	BAS	
Cleridae	Cleridae	Necrobia violacea (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Børstebiller	Melyridae	Dasytes niger (Linnaeus, 1761)	-	2	2	-	3	1	2	-	-		BAS	BAS	
Børstebiller	Melyridae	Dasytes obscurus (Gyllenhal, 1813)	-	2	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Børstebiller	Melyridae	Dasytes plumbeus (Müller, 1776)	-	4	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!
			1996	1996-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Børstebiller	Melyridae	Dolichosoma lineare (Rossi, 1791)	-	1	-	2	-	-	5	-	-		BAS	BAS	
Børstebiller	Melyridae	Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)	-	-	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Brachypteridae	Brachypteridae	Kateretes pedicularius (Linnaeus, 1758)	-	1	3	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Brachypteridae	Brachypteridae	Brachypterus urticae (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Glansbiller	Nitidulidae	Epuraea pygmaea (Gyllenhal, 1808)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Glansbiller	Nitidulidae	Epuraea opalizans J. Sahlberg, 1889	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Glansbiller	Nitidulidae	Epuraea melina (Erichson, 1843)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Glansbiller	Nitidulidae	Epuraea limbata (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Glansbiller	Nitidulidae	Meligethes aeneus (Fabricius, 1775)	-	-	-	13	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Glansbiller	Nitidulidae	Meligethes ovalus (Sturm, 1845)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Glansbiller	Nitidulidae	Omosita depressa (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Glansbiller	Nitidulidae	Omosita colon (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Glansbiller	Nitidulidae	Glischrochilus hortensis (Geoffroy, 1785)	4	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Glansbiller	Nitidulidae	Glischrochilus quadripunctatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	6	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Aspidiphoridae	Aspidiphoridae	Sphindus dubius (Gyllenhal, 1808)	-	4	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Aspidiphoridae	Aspidiphoridae	Aspidiphorus orbiculatus (Gyllenhal, 1808)	1	2	1	5	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Gråbiller	Monotomidae	Rhizophagus dispar (Paykull, 1800)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Flattbiller	Cucujidae	Psammoeocus bipunctatus (Fabricius, 1792)	-	-	2	-	-	-	-	x	-		SLi	SLi	flere eks. 1992 NØ-sida; NY FOR NORGE
Muggbiller	Cryptophagidae	Telmatophilus caricis (Olivier, 1790)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. L. Esmark, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Telmatophilus typhae (Fallén, 1802)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	knyttet til våtmark (Münster 1901)
Muggbiller	Cryptophagidae	Telmatophilus schoenherri (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		JAn	JAn	Andersen 1966; første norske funn!
Muggbiller	Cryptophagidae	Paramesocoma melanocephalum (Herbst, 1793)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster 1927
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus longitarsus J. Sahlberg, 1900	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus badius Sturm, 1845	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus scanicus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus angustus Ganglbauer, 1899	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus abietis (Paykull, 1798)	-	-	-	6	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus populi Paykull, 1800	-	-	-	2	1	-	-	-	DC	Skogbruk	BAS	BAS	Knyttet til løvskog
Muggbiller	Cryptophagidae	Cryptophagus dentatus (Herbst, 1793)	-	-	-	5	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Caenoscelis subdeplanata Brisout de Barneville, 1882	-	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Spavius glaber (Gyllenhal, 1808)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria impressa Erichson, 2951	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster 1927
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria fuscipes (Gyllenhal, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	x	DM	Ukjent	ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria fuscata (Schönherr, 1808)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria mesomela (Herbst, 1793)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		TMü	ZMO?	
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria zetterstedti (Zetterstedt, 1838)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria testacea (Stephens, 1830)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria nigrirostris Stephens, 1830	1	-	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria analis Erichson, 1846	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Muggbiller	Cryptophagidae	Atomaria wollastoni Sharp, 1867	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Erotylidae	Erotylidae	Triplax aenea (Schaller, 1783)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Marhøner	Coccinellidae	Subcoccinella vigintiquatuoripunctata (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Scymnus abietis (Paykull, 1798)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Scymnus haemorrhoidalis Herbst, 1797	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Coccidula scutellata (Herbst, 1783)	2	2	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Anisosticta novemdecimpunctata (Linnaeus, 1758)	26	22	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Propylea 14-punctata (Linnaeus, 1758)	-	4	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Calvia quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Halysia 16-guttata (Linnaeus, 1758)	-	3	-	11	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Thea 22-punctata (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Marhøner	Coccinellidae	Aphidecta obliterata (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	-	3	-	11	-	1	-	-	-		BAS	BAS	
Marhøner	Coccinellidae	Coccinella hieroglyphica Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv
Marhøner	Coccinellidae	Coccinella quinquepunctata Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBs database/TKv

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer/!
			1996	1996-96	1998	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Marthener	Coccinellidae	Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758)	6	4	1	3	2	-	-	-	-		BAS	BAS	
Corylophidae	Corylophidae	Orthoperus atomus (Gyllenhal, 1808)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Latridius hirtus Gyllenhal, 1827	-	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Latridius consimilis Mannerheim, 1844	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBS database/TKv
Corticariidae	Corticariidae	Latridius minutus (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Latridius brevicollis (Thomson, 1868)	-	-	-	-	1	-	-	-	V	Skogbruk	BAS	BAS	Bar / blandingskog
Corticariidae	Corticariidae	Enicmus histrio Joy & Tomlin, 1910	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBS database/TKv
Corticariidae	Corticariidae	Dienerella elongata (Curtis, 1830)	-	-	-	17	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Stephostethus lardarius (De Geer, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBS database/TKv
Corticariidae	Corticariidae	Aridius nodifer (Westwood, 1839)	-	-	-	-	-	-	2	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Corticaria pubescens (Gyllenhal, 1827)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Corticaria foveola (Beck, 1817)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBS database/TKv
Corticariidae	Corticariidae	Corticaria gibbosa (Herbst, 1793)	-	2	8	3	-	5	2	-	-		BAS	BAS	
Corticariidae	Corticariidae	Corticarina lambiana (Sharp, 1910)	-	-	1	-	-	-	-	x	DC	Skogbruk	BAS	BAS	Strand1937; knyttet til løvskog
Corticariidae	Corticariidae	Corticarina similata (Gyllenhal, 1827)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBS database/TKv
Corticariidae	Corticariidae	Corticarina fuscata (Gyllenhal, 1827)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. ASi, jfr. COLARBS database/TKv
Bringebeerbiller	Byturidae	Byturus tomentosus (De Geer, 1774)	-	5	1	-	27	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bringebeerbiller	Byturidae	Byturus ochraceus (Scriba, 1790)	-	6	-	-	40	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kjukebiller	Cisidae	Cis sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Kjukebiller	Cisidae	Octotemnus glabriculus (Gyllenhal, 1827)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü, jfr. COLARBS database/TKv
Colydiidae	Colydiidae	Synchita humeralis (Fabricius, 1792)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Oedemeridae	Oedemeridae	Oedemera virescens (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	3	-	-	-	-		BAS	BAS	
Oedemeridae	Oedemeridae	Oedemera lurida (Marsham, 1802)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Oedemeridae	Oedemeridae	Chrysanthia nigricornis (Westhoff, 1881)	-	7	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Muggbiller	Mycetophagidae	Litargus connexus (Fourcroy, 1785)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Kardinalbiller	Pyrochroidae	Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758)	-	3	-	-	5	-	-	-	-		BAS	BAS	
Salpingidae	Salpingidae	Sphaeristes castaneus (Panzer, 1796)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Salpingidae	Salpingidae	Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Salpingidae	Salpingidae	Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1761)	-	-	-	5	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Skyggebiller	Tenebrionidae	Pseudocistela ceramholdes (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. N.G. Moe jfr. COLARBS database/TKv
Scraptidae	Scraptidae	Anaspis frontalis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	6	-	-	-	-		BAS	BAS	
Broddbiller	Mordellidae	Mordella aculeata Linnaeus, 1758	-	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Broddbiller	Mordellidae	Mordellistena pumila (Gyllenhal, 1810)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Broddbiller	Mordellidae	Mordellistena variegata (Fabricius, 1798)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Broddbiller	Mordellidae	Mordellochroa abdominalis (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	4	-	-	-	-		BAS	BAS	
Melandryidae	Melandryidae	Orchesia micans (Panzer, 1794)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Melandryidae	Melandryidae	Orchesia undulata Kraatz, 1853	-	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Parasittbroddbiller	Rhipiphoridae	Metoeus paradoxus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		SLi	SLi	1 eks. 1985 leg. SLi; lever i jorvepsbol
Trebukker	Cerambycidae	Cardodere femorata (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		BAS	BAS	
Trebukker	Cerambycidae	Asemum striatum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Trebukker	Cerambycidae	Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Trebukker	Cerambycidae	Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758)	-	7	-	-	1	1	-	-	-		BAS	BAS	
Trebukker	Cerambycidae	Molochrus minor (Linnaeus, 1758)	-	1	1	2	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Trebukker	Cerambycidae	Lamia textor (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	2	-		ASi	ZMB?	«Abelsø» gammelt funn leg. J. Siebke jfr. COLARBS database/TKv
Trebukker	Cerambycidae	Monochamus urussovi (F.v.Waldheim, 1806)	-	-	-	-	-	-	-	1	?Ex	Skogbruk	ASi	ZMB	«Abelsø» gammelt funn leg. anonym jfr. COLARBS database/TKv
Trebukker	Cerambycidae	Rhagium mordax (De Geer, 1775)	-	1	-	-	-	-	-	1	-		LOH	ZMO	
Trebukker	Cerambycidae	Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	1	-		LOH	ZMO	
Trebukker	Cerambycidae	Obera oculata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB	«Abelsø» gammelt funn leg. anonym jfr. COLARBS database/TKv
Trebukker	Cerambycidae	Stenostola dubia (Laicharting, 1784)	-	7	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Trebukker	Cerambycidae	Tetrops praeusta (Linnaeus, 1758)	1	4	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Bruchus loti Paykull, 1800	-	-	-	3	5	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia clavipes Fabricius, 1792	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia crassipes Fabricius, 1775	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» gammelt funn leg. J. Siebke jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia versicolore (Brahm, 1790)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia semicuprea Panzer, 1796	-	-	-	-	-	-	-	1	V* (I)	Bygg, drenering	ASi	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ASI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-98	1996	1999	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia sparganii (Ahrens, 1810)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia aquatica (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. Helliesen jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia impressa Paykull, 1799	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia bicolor Zschach, 1788	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia obscura Gyllenhal, 1813	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia vulgaris Zschach, 1788	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia simplex Fabricius, 1775	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Donacia cinerea Herbst, 1784	-	-	-	-	-	-	1	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Zeugophora subspinosa (Fabricius, 1781)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Bromius obscurus (Linnaeus, 1758)	-	1	4	3	1	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Chrysolina graminis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	V* (I)	Eng / bygg / gjengroing	ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. Sparre-Schneider jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Chrysolina varians (Schaller, 1783)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Chrysolina geminata (Paykull, 1799)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Chrysolina fastuosa (Scopoli, 1763)	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Hydrotassa marginella (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Prasocuris phellandrii (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		SLI	SLI	flere eks. 1981 leg. SLI; på skjeimplanter
Bladbiller	Chrysomelidae	Chrysomela populi Linnaeus, 1758	-	1	6	4	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Goniocnena quinquepunctata (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Phralora vitellinae (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Galerucella nymphalae (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Galerucella sagittariae (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	5	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Galerucella lineola (Fabricius, 1781)	-	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Galerucella calmaris (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Galerucella tenella (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Pyrhalta virbumi (Paykull, 1799)	-	3	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Galeruca pomonae (Scopoli, 1763)	-	1	-	-	-	-	-	DM	Gjengroing	BAS	BAS	Knyttet til enger
Bladbiller	Chrysomelidae	Lupinus flavipes (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	2	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Phyllotreta nemorum (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Phyllotreta striolata (Fabricius, 1803)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Phyllotreta exclamationis (Thunberg, 1784)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Phyllotreta atra (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Aphthona lutescens (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Aphthona atrocaerulea (Stephens, 1831)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Longitarsus succineus (Foundras, 1860)	-	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Longitarsus melanocephalus (De Geer, 1775)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Longitarsus suturellus (Duftschmid, 1825)	-	-	-	-	-	-	x	DM	Eng / bygg / gjengroing	ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Longitarsus holsaticus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Longitarsus luridus (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Altica engstroemi J.Sahlberg, 1893	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Altica oleracea (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Altica palustris Weise, 1888	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Batophila rubi (Paykull, 1799)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Lythraea salicariae (Paykull, 1800)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Asiostrea ferruginea (Scopoli, 1763)	-	3	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Crepidodera fulvicornis (Fabricius, 1792)	1	-	3	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Crepidodera aurata (Marsham, 1802)	-	2	-	-	-	-	-	DM	Utbygging	BAS	BAS	Knyttet til løvskog
Bladbiller	Chrysomelidae	Crepidodera nitidula (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Mantura chrysanthemii (Koch, 1803)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Bladbiller	Chrysomelidae	Chaetocnema concinna (Marsham, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Chaetocnema laevicollis (Thomson, 1866) [= C. heikertingeri]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Chaetocnema hortensis (Fourcroy, 1785)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Cassida nebulosa Linnaeus, 1758	-	1	-	-	2	-	-	DC	Utbygging, gjengroing	BAS	BAS	Knyttet til enger
Bladbiller	Chrysomelidae	Cassida flaveola Thunberg, 1794	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMB?	«Østensjø» eldre funn leg. ASI jfr. COLARBS database/TKv
Bladbiller	Chrysomelidae	Cassida denticollis Suffrian, 1844	-	-	-	-	-	-	x	-		ASI	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. TMÜ jfr. COLARBS database/TKv
Kvistbiller	Antribidae	Anthrabus nebulosus Forster, 1771	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Attelabidae	Attelabidae	Pselaphorhynchites germanicus (Herbst, 1797)	-	2	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Attelabidae	Attelabidae	Deporaus manneheimi (Hummel, 1823)	-	-	-	-	-	-	x	-		TKv	?ZMO	«Østensjøvann» 1 ex. 1974 jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion onopordi Kirby, 1808	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	?ZMO	«Østensjøvann» 1916 leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion carduorum Kirby, 1808	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	?ZMO	«Østensjøvann» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion fulvipes (Geoffroy, 1785) [= A. dichroum]	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	?ZMB	«Østensjøvann» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion marchium Herbst, 1797	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB	«Østensjøvann» gammelt funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion violaceum Kirby, 1808	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion varipes Germar, 1817	-	-	-	-	-	-	x	V* (I)	Eng / gjengroing	ASi	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion seniculus Kirby, 1808	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMB	«Østensjøvann 1916» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion simile Kirby, 1811	-	4	-	-	-	2	-	-		BAS	BAS	
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion virens Herbst, 1797	-	-	-	-	-	-	1	-		ASi	ZMO	«Østensjøvann 1906» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion gyllenhalii Kirby, 1808	-	-	-	-	-	-	1	-		TKv	??	«Østensjøvannet» 1982 jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion cerdo Gerstaecker, 1854	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» eldre funn jfr. COLARBS database/TKv
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion subulatum Kirby, 1808	-	4	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Apion ervi Kirby, 1808	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
«Dvergsnutebiller»	Apionidae	Nanophyes marmoratus (Goeze, 1777)	2	3	-	-	-	4	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Otiiorhynchus desertus Rosenhauer, 1847	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Phyllobius pyri (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Polydrusus pilosus Gredler, 1866	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjø» eldre funn jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Sciaphilus asperatus (Bonsdorff, 1785)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Brachysomus echinatus (Bonsdorff, 1785)	4	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Barypeites sp.	1	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Strophosoma capitatum (De Geer, 1775)	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Sitona hispidulus (Fabricius, 1777)	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Sitona suturalis Stephens, 1831	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Sitona sulcifrons (Thunberg, 1798)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Hypera adspersa (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Grypus equiseti (Fabricius, 1775)	2	-	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Thryogenes scirrhosus (Gyllenhal, 1836)	-	-	-	-	-	-	x	DC	Utbygging, drenering	TMü	ZMO?	«Vanlig ved Østensjøvandet» Münster 1921; knyttet til vannkant
Snutebiller	Curculionidae	Notaris acridulus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Notaris aethiops (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Dorytomus rufatus (Bedel, 1886)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Münster 1928
Snutebiller	Curculionidae	Dorytomus tremulae (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Dorytomus taeniatus (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Tychius quinquepunctatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Tychius picirostris (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Eltescus bipunctatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Acalyptus carpini (Fabricius, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Anthonomus rubi (Herbst, 1795)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Anthonomus brunnipennis Curtis, 1840	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Anthonomus humeralis (Panzer, 1795)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Curculio nucum Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	1	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Curculio salicivorus Paykull, 1792	-	-	1	1	2	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Curculio pyrrhoceras Marsham, 1802	-	-	1	-	1	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Rhynchaenus signifer (Creutzer, 1799)	-	-	1	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Rhynchaenus salicis (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Rhynchaenus populicola Silfverberg, 1977	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Hydronomus alismatis (Marsham, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Bagous luteiventris (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Bagous sp. [ikke B. curtus]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Tanysphyrus lemnae (Paykull, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Magdalis ruficornis (Linnaeus, 1758)	-	23	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Limnobaris dolorosa (Goeze, 1777) [= L. pilistriata]	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. J. Siebke jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Phytobius comari (Herbst, 1795)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Phytobius quadratuberculatus (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1986	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDE					
Snutebiller	Curculionidae	Rhinoncus perpendicularis (Reich, 1797)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Rhinoncus inconspicuos (Herbst, 1795)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Amalus scortillium (Herbst, 1795)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Coeliodes rubicundus (Herbst, 1795)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Thamnicolus viduatus (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus contractus (Marsham, 1802)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus cakilis (Hansen, 1917)	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Strand 1946
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus menanus (Schultze, 1895)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	Strand 1960
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus querceti (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus floralis (Paykull, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. L.R. Natvig jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus fennicus Faust, 1894	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMO?	«Østensjøvann» eldre funn leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus illura (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Ceutorhynchus sp. [ikke mollii Thomson, 1868]]	-	-	-	-	-	-	x	-		TMü	ZMO?	Angitt som C. mollii av Münster (1921)
Snutebiller	Curculionidae	Sirocalodes depressicollis (Gyllenhal, 1813)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Sirocalodes quercicola (Paykull, 1792)	-	-	-	-	-	-	x	-		ASi	ZMB?	«Østensjøvann» eldre funn leg. ASi jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Hylesinus oleiperda (Fabricius, 1792)	-	-	5	4	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Hylesinus fraxini (Panzer, 1799)	-	-	2	4	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Scolytus laevis Chapuis, 1873	-	-	-	2	-	-	-	-		BAS	BAS	Vektor for almesyke; larver i alm
Snutebiller	Curculionidae	Scolytus ratzeburgi Janson, 1856	-	1	-	-	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Scolytus rugulosus (Ratzeburg, 1837)	-	-	3	2	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Pityogenes chalcographus (Linnaeus, 1761)	-	-	-	1	-	-	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Trypodendron domesticum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-		TMü	?ZMO	«Østensjø» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Trypodendron lineatum (Olivier, 1795)	-	-	-	2	-	-	1	-		BAS	BAS	«Østensjø» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Snutebiller	Curculionidae	Xylloborus dispar (Fabricius, 1792)	-	1	-	6	-	2	-	-		BAS	BAS	
Snutebiller	Curculionidae	Cryphalus abietis (Ratzeburg, 1837)	-	-	-	-	-	-	2	-		TMü	?ZMO	«Østensjø» leg. TMü jfr. COLARBS database/TKv
Strepsipterer (Strepsiptera)														
Halictophagidae	Halictophagidae	??Halictophagus sp.	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nebbfuer (Mecoptera)														
Skorpionfluer	Panorpidae	Panorpa communis Linnaeus, 1758	2	6	-	-	2	1	-	-		LOH	ZMO	
Skorpionfluer	Panorpidae	Panorpa germanica Linnaeus, 1758	-	-	-	-	3	-	2	-		LOH	ZMO	
Tovinger (Diptera)														
Cylindrotomidae	Cylindrotomidae	Phalacropera replicata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		JØk	ZMO?	Økland 1961
Stankelbeinmygg	Limoniidae	Pedicia rivos (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Acnemia nitidicollis (Meigen, 1818)	-	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Acomoptera difficilis (Dziedzicki, 1885)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	sjelden
Soppmygg	Mycetophilidae	Apolephthisia subincana (Curtis, 1837)	-	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina basalis (Meigen, 1818)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina gripha Dziedzicki, 1855	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina griphoidea Edwards, 1925	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina lundstroemi Landrock, 1912	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina moravica Landrock, 1912	1	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina nitida Grzegorzek, 1885	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Boletina trivittata (Meigen, 1818)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Coelosia fusca Bezzi, 1892	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Coelosia tenella (Zetterstedt, 1852)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Coelosia truncata Lundström, 1909	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Docosia gilvipes (Walker, 1856)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Ectrepesthoneura colyeri Chandler, 1980	1	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Ectrepesthoneura hirta (Winnertz, 1846)	1	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Gnoriste bilineata Zetterstedt, 1852	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Grzegorzekia collaris (Meigen, 1818)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	Sjelden
Soppmygg	Mycetophilidae	Leia cylindrica (Winnertz, 1863)	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR SKANDINAVIA
Soppmygg	Mycetophilidae	Leia fascipennis Meigen, 1818	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Leia longiseta Barendrecht, 1938	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR SKANDINAVIA; kun Nederland

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!
		1996	1995-96	1995	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Soppmygg	Mycetophilidae	Leia subfasciata (Meigen, 1818)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Leia winthemi Lehmann, 1822	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Megalopelma nigroclavata (Strobl, 1909)	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Megophthiamidia crassicornis (Curtis, 1837)	-	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Monoclona rufilata (Walker, 1837)	1	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Monoclona cf. furcata	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	Sjelden, mulig ubeskrevet
Soppmygg	Mycetophilidae	Monoclona furcata Johannsen, 1910	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya britteni (Kidd, 1955)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE; kun Finland og England
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya cinerascens (Maquart, 1826)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya denmax (Väisänen, 1826)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya egregia (Dziedzicki, 1855)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya festivalis Väisänen, 1984	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE; kun Finland!
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya lambi Edwards, 1941	-	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya fimbriata (Meigen, 1818)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya neohyalinata Väisänen, 1984	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya omata (Meigen, 1818)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya ruficollis (Zetterstedt, 1852)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya shermani Garrett, 1924	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya sigma Johannsen, 1910	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycomya winnerti (Dziedzicki, 1855)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Neompheria striata (Meigen, 1818)	-	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE!
Soppmygg	Mycetophilidae	Polylepta guttiventris (Zetterstedt, 1852)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Rondaniella dimidiata (Meigen, 1804)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Sciophila fenestella Curtis, 1837	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Sciophila interrupta (Winnertz, 1863)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Sciophila fridolini Stackelberg, 1943	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Sciophila hirta Meigen, 1818	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Sciophila limbatella Zetterstedt, 1852	-	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Sciophila nigronitida Landrock, 1925	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Synapha vitripennis (Meigen, 1818)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Syntemna hungarica (Lundström, 1912)	1	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Syntemna setigera (Lundström, 1914)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Syntemna relicta (Lundström, 1912)	-	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Tetragoneura sp.	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	UBESKREVET ART!!
Soppmygg	Mycetophilidae	Allodia (Brachycampa) sp. [cf. Racemona, californiensis]	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	UBESKREVET ART!!
Soppmygg	Mycetophilidae	Brevicornu sp.	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Cordyla brevicornis (Staeger, 1840)	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Cordyla fusca Meigen, 1804	-	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Cordyla murina Winnertz, 1863	-	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Dynatosoma fuscicornis (Meigen, 1818)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Dynatosoma sp.	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	Muligens ubeskrevet art!
Soppmygg	Mycetophilidae	Exechiopsis sp.	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Exechia dorsalis (Staeger, 1840)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Epicrypta aterrima (Zetterstedt, 1852)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Epicrypta limnophila Chandler, 1981	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE!
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycetophila fungorum (DeGeer, 1776)	1	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycetophila gibbula Edwards, 1925	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE!
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycetophila strigata Staeger, 1840	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE!
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycetophila strigatoides (Landrock, 1927)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Mycetophila unnotata Zetterstedt, 1852	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Phronia flavicollis Winnertz, 1863	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Phronia forcipata Winnertz, 1863	-	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Phronia mutabilis Dziedzicki, 1889	1	-	-	-	-	-	-	DM	Skogbruk, flatehogst	GSØ	ZMO	Skogsart
Soppmygg	Mycetophilidae	Phronia nigripalpis Lundström, 1909	-	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Phronia obtusa Winnertz, 1863	1	-	-	-	-	-	-	DM	Skogbruk, flatehogst	GSØ	ZMO	Skogsart

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer/ff
		1996	1996-96	1998	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Soppmygg	Mycetophilidae	Phronia porschinskyi Dziedzicki, 1889	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE!
Soppmygg	Mycetophilidae	Platurocypta testata (Edwards, 1925)	1	-	-	-	-	-	-	DM	Skogbruk, flatehogst	GSØ	ZMO	Skogsart
Soppmygg	Mycetophilidae	Sceptonia ?fumipes Edwards, 1925	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	Usikker bestemmelse
Soppmygg	Mycetophilidae	Trichonta atricauda (Zetterstedt, 1825)	-	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Soppmygg	Mycetophilidae	Trichonta submaculata (Staeger, 1840)	1	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Håvingemygg	Ditomyiidae	Symmerus annulatus (Meigen, 1830)	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Flathormsmygg	Keroplidae	Orfelia nemoralis (Meigen, 1818)	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Flathormsmygg	Keroplidae	Pyratula zonata (Zetterstedt, 1855)	1	-	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Flathormsmygg	Keroplidae	Rutylapa sp.	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Slimrømsmygg	Diadocididae	Diadocidia ferruginosa (Meigen, 1830)	1	1	-	-	1	-	-	-		GSØ	ZMO	
Slimrømsmygg	Diadocididae	Diadocidia spinosula Tollef, 1948	1	1	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Mycetobiidae	Mycetobiidae	Mycetobia pallipes Meigen, 1818	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	Uvanlig
Bolitophiliidae	Bolitophiliidae	Bolitophila saundersi (Curtis, 1836)	-	-	-	-	1	-	-	DM	Skogbruk, flatehogst	GSØ	ZMO	Skogsart
Sciariidae	Sciariidae	Sciara humeralis Zetterstedt, 1851	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
Sommerflugmygg	Psychodidae	Psychoda sp.	-	-	-	-	-	-	1	-		OAS	ZMO	Sæther 1963
Sommerflugmygg	Psychodidae	Peripsychoda fusca (Macquart, 1824)	-	4	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	NY FOR NORGE
Sommerflugmygg	Psychodidae	Clytocyba ocellaris (Meigen, 1818)	-	-	-	-	-	-	2	-		ØHØ?	ØHØ?	2 eks. 1983 (Andersen & Håland 1995)
Vindusmygg	Anisopodidae	Sylvicola cincta (Fabricius, 1787)	1	-	-	-	-	-	-	-		GSØ	ZMO	
U-mygg	Dixidae	Dixella sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		JØK	ZMO?	Økland 1961, Spikkerud 1994
Svevemygg	Chaoboridae	Chaoborus flavicans (Meigen, 1830)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963, Spikkerud 1994
Stikkmygg	Culicidae	Theobaldia bergrothi Edwards, 1921	-	-	-	-	-	-	1	-		LFN	ZMO?	1 eks. 1934 (Natvig 1948)
Stikkmygg	Culicidae	Anopheles (?maculipennis)	-	-	-	-	-	-	x	-		LFN	ZMO?	Natvig 1928
Stikkmygg	Culicidae	Aedes punctor (Kirby, 1837)	-	-	-	-	-	-	1	-		LFN	ZMO?	1 eks. 1928 (Natvig 1948)
Stikkmygg	Culicidae	Culex pipiens Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	x	-		LFN	ZMO?	1928 (Natvig 1948)
Knott	Simuliidae	Indet.	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Bitemygg	Ceratopogonidae	Indet.	-	-	-	-	-	-	x	-		LOH	ZMO	Også Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Guttipelopia sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Macropelopia sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Procladius sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Psectrotanypus varius (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Ablabesmyia guttipennis (van der Wulp, 1874)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Rheocricotopus fuscipes-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Spectrocladius stratiotis Kieffer	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Tanytus sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Prodiamesa olivacea (Meigen, 1830)	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Chironomus plumosus-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Chironomus tentans-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Chironomus thummi-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Cladopelma sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Cryptochironomus pallens var.	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Endochironomus signatilis-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Endochironomus nymphaeoides-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Endochironomus abbranchius-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Glyptotendipes sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Einfeldia sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Microchironomus tener (Kieffer, 1918)	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	1 eks. 1983 (Schnell 1991); eneste norske funn!
Fjærmugg	Chironomidae	Polypedilum laetum-gruppe	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Fjærmugg	Chironomidae	Polypedilum sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Tanytarsus sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Dicrolendipes sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		ESp	UO?	Spikkerud 1994
Fjærmugg	Chironomidae	Lauterbornia coracina Kieffer, 1911	-	-	-	-	-	-	x	-		OAS	UO?	Sæther 1963
Klegg	Tabanidae	Hybomitra ciurei (Séguy, 1937)	-	3	-	-	-	-	-	-		MFa	MFa	Ny Akershus!
Klegg	Tabanidae	Hybomitra lundbecki Lyneborg, 1959	-	-	-	-	-	-	x	-		MFa	MFa	1 eks. 1985
Klegg	Tabanidae	Hybomitra nitidifrons confinis Chvala & Moucha, 1971	-	1	-	-	-	-	-	x		MFa	MFa	Ny Akershus!
Klegg	Tabanidae	Hybomitra muelhfeldti (Brauer, 1880)	-	1	-	-	-	-	-	x		MFa	MFa	1 eks. 1985; ny for Akershus (AK)!

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1995-96	1995	1998	1995-97	1996-97	1998	ANDRE					
Klegg	Tabanidae	Heptatoma pellucens (Fabricius, 1776)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1987; sjelden!
Klegg	Tabanidae	Haematopota pluvialis (Linnaeus, 1758)	-	4	1	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Første AK-unn; vanlig!
Snappetfluer	Rhagionidae	Rhagio ?latipennis (Loew, 1856)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	NY FOR NORGE; må verifiseres!
Snappetfluer	Rhagionidae	Rhagio lineola Fabricius, 1794	1	-	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Snappetfluer	Rhagionidae	Rhagio maculatus (DeGeer, 1776)	-	-	-	-	-	-	1	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1989 Almedalen; uvanlig!
Snappetfluer	Rhagionidae	Rhagio scolopaceus (Linnaeus, 1758)	-	4	1	-	-	-	1	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Snappetfluer	Rhagionidae	Rhagio tringarius (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Vedfluer	Xylophagidae	Xylophagus compeditus (Meigen, 1820)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1989 Almedalen; knyttet til mørke trær!
Våpenfluer	Stratiomyidae	Beris chalybata (Forster, 1771)	-	1	-	-	-	-	-	3	-		Mfa	Mfa	3 eks. 1984-89 (Falck & Greve 1990); vanlig!
Våpenfluer	Stratiomyidae	Microchrysa polita (Linnaeus, 1758)	-	-	4	-	1	3	7	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Våpenfluer	Stratiomyidae	Odontomyia argentata (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	-	-	34	-		Mfa	Mfa	1984-87 (Falck & Greve 1990); meget sjelden
Våpenfluer	Stratiomyidae	Oplodontha viridula (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	-	2	-		Mfa	Mfa	1985-92; sjelden
Våpenfluer	Stratiomyidae	Nemotelus nigrinus Fallén, 1817	-	-	-	-	-	-	1	-	-		Mfa	Mfa	Sjelden
Stiletfluer	Therevidae	Psilocephala imberbis (Fallén, 1814)	-	1	-	-	-	-	3	-	-		Mfa	Mfa	
Stiletfluer	Therevidae	Spiriverpa lunulata (Zetterstedt, 1838)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Stiletfluer	Therevidae	Thereva sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Rovfluer	Asilidae	Chorades marginata (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Rovfluer	Asilidae	Laphria flava (Linnaeus, 1761)	-	-	2	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Rovfluer	Asilidae	Dioctria hyalipennis (Fabricius, 1794)	-	7	4	-	-	-	22	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Rovfluer	Asilidae	Dioctria oelandica (Linnaeus, 1758)	-	3	-	-	-	-	1	-	-		Mfa	Mfa	Sjelden!
Rovfluer	Asilidae	Dioctria rufipes DeGeer, 1776)	-	-	-	-	-	-	4	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1993
Rovfluer	Asilidae	Leptogaster cylindrica (DeGeer, 1776)	-	-	2	-	-	-	6	-	-		Mfa	Mfa	
Rovfluer	Asilidae	Neotamus cyanurus (Loew, 1849)	-	3	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Rovfluer	Asilidae	Neotamus socius (Loew, 1871)	-	6	-	-	-	-	4	-	-		Mfa	Mfa	
Rovfluer	Asilidae	Tolmerus atricapillus (Fallén, 1814)	-	1	2	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Humlefluer	Bombyliidae	Bombylius major (Linnaeus, 1758)	-	1	4	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Humlefluer	Bombyliidae	Hemipenthes maurus (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	1	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Buskdansefluer	Hybotidae	Trichinomyia flavipes (Meigen, 1830)	2	14	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Trichina clavipes Meigen, 1830.	26	51	18	-	7	-	4	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Trichina elongata Haliday, 1833	-	-	-	-	2	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Trichina opaca Loew, 1864	-	2	4	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Bicellaria intermedia Lundbeck, 1910.	-	5	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Bicellaria nigra (Meigen, 1824)	-	10	-	-	6	-	1	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Bicellaria nigrita Collin, 1926	-	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Bicellaria pilosa Lundbeck, 1910	-	-	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	Ny Akershus (AK)
Buskdansefluer	Hybotidae	Bicellaria vana Collin, 1926	1	5	-	-	2	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Oedalea flavipes Zetterstedt, 1842	-	-	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Oedalea hybotina (Fallén, 1816)	-	1	2	-	3	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Oedalea ringdahli Chvala, 1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Oedalea stigmatella Zetterstedt, 1842	-	-	-	-	2	-	1	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Oedalea zetterstedti Collin, 1926	-	8	-	-	4	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Euthyneura albipennis (Zetterstedt, 1842)	-	2	1	-	10	-	1	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Euthyneura gyllenhali (Zetterstedt, 1838)	-	2	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Euthyneura myrtilli Macquart, 1836	1	3	12	-	52	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Allanthalia pallida (Zetterstedt, [1838])	-	-	-	-	3	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Ocydromia glabricula (Fallén, 1816)	1	2	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Leptopeza borealis Zetterstedt, 1842	-	-	2	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Leptopeza flavipes (Meigen, 1820)	3	30	2	1	24	-	13	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Hybos culiciformis (Fabricius, 1794)	-	22	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Hybos femoratus (Müller, 1776)	4	4	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Hybos grossipes (Linnaeus, 1767)	-	2	2	-	-	-	5	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Symballophthalmus dissimilis (Fallén, 1815)	3	-	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Symballophthalmus fuscitarsis (Zetterstedt, 1859)	-	22	-	-	21	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus agilis (Meigen, 1822)	-	-	1	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus annulipes (Meigen, 1822)	3	29	1	-	61	-	-	-	-		TJo	TJo	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	ROD	Trusier	DET	COL	Kommentarer!
			1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus brachystylus (Bezzi, 1892)	1	1	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus calceatus (Meigen, 1822)	16	208	9	-	35	-	7	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus candicans (Fallén, 1815)	105	1	-	-	14	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus ciliaris (Fallén, 1816)	-	2	1	-	3	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus cothurnatus Macquart, 1827	151	9	-	-	42	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus cursitans (Fabricius, 1775)	64	1	5	-	15	-	2	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus longicornis (Meigen, 1822)	-	4	-	-	3	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus longimanus (Corti, 1907)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus longiseta (Zetterstedt, 1842)	8	26	4	-	13	-	6	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus luteicornis (Meigen, 1838)	-	7	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus luteus (Meigen, 1804)	-	22	-	-	3	-	2	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus maculimanus (Zetterstedt, 1842)	1	-	2	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus macula (Zetterstedt, 1842)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus maculipes (Meigen, 1822)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus major (Zetterstedt, 1842)	-	126	27	-	50	-	1	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus mikii (Becker, 1890)	1	-	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus minutus (Meigen, 1804)	8	8	7	-	6	-	3	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus nigrarsis (Fallén, 1816)	1	8	14	-	6	-	2	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus nigrosetosus (Strobl, 1893)	-	14	2	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus optivus (Collin, 1926)	-	7	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus pallidicornis (Collin, 1926)	134	-	2	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus pallidiventris (Meigen, 1822)	10	5	2	-	1	-	1	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus pallipes (Fallén, 1815)	-	-	-	-	2	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus pectoralis (Fallén, 1815)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus pseudofulvipes (Frey, 1909)	3	7	-	-	9	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus pulicarius (Meigen, 1830)	1	2	20	-	4	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus rapidus (Meigen, 1822)	1	1	-	-	4	-	4	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus tuomikoskii Chvala, 1972	-	5	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus unguiculatus (Zetterstedt, [1838])	3	-	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	Ny for Akershus (AK)
Buskdansefluer	Hybotidae	Platypalpus verralli (Collin, 1926)	2	8	2	-	6	-	4	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Tachypeza fuscipennis (Fallén, 1815)	-	-	-	-	8	-	2	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Tachypeza nubila (Meigen, 1804)	2	29	13	-	42	-	5	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Tachydromia annulimana Meigen, 1822	17	-	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	NY FOR NORDEN!
Buskdansefluer	Hybotidae	Tachydromia umbrarum Haliday, 1833	17	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis arcuata Loew, 1859	-	-	-	-	2	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis completa Kovalev, 1972	-	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis ephippiata (Fallén, 1815)	14	152	2	-	246	-	40	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis infitalis Collin, 1961	-	-	8	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis jonasseni Stark	-	-	4	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis parilis Collin, 1926	9	314	44	-	35	-	14	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis pusilla Loew, 1859	1	19	-	-	8	-	3	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Drapetis simulans Collin, 1961	-	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Buskdansefluer	Hybotidae	Crossopalpus nigrifellus (Zetterstedt, 1842)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Flatfotdansefluer	Atelestidae	Atelestus pulicarius (Fallén, 1816)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Smådansefluer	Microphoridae	Microphor holosericeus (Meigen, 1804)	-	-	1	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Ragas unica Walker, 1837	-	-	-	-	3	-	1	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Iteaphila nitidula Zetterstedt, [1838]	-	-	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara campinosensis Niesiolowski, 1986	-	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Dansefluer	Empididae	Hilara chonica (Fallén, 1816)	43	3	17	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara clavipes (Harris, [1776])	-	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara cornicula Loew, 1873	>250	253	50	1	16	-	15	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara impicata Collin, 1927	-	-	-	-	-	-	2	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara intermedia (Fallén, 1816)	-	3	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara interstricta (Fallén, 1816)	-	1	2	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluer	Empididae	Hilara litorea (Fallén, 1816)	2	16	-	-	2	-	8	-	-		TJo	TJo	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1996-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Dansefluor	Empididae	Hilara longivittata Zetterstedt, 1842	-	-	-	24	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Hilara lurida (Fallén, 1816)	-	-	53	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Hilara monedula Collin, 1927	127	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Hilara nitidula Zetterstedt, [1838]	8	4	4	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Hilara quadrivittata Meigen, 1822	5	1	2	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Euempis) picipes Meigen, 1804	-	-	-	-	-	8	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Euempis) tessellata Fabricius, 1794	-	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Kritempis) livida Linnaeus, 1758	12	18	2	-	37	-	47	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) bicuspidata Collin, 1927	-	-	-	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) caudatula Loew, 1867	-	-	-	-	1	-	-	-		TJo	TJo	Ny for Akershus (AK)
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) chioptera Meigen, 1804	-	2	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) nigripes Fabricius, 1794	65	23	144	-	18	-	77	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) planetica Collin, 1927	-	1	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) staegeri Collin, 1963	5	43	1	-	44	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Empis s.s.) syrovatka Chvala, 1985	-	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Coptophlebia) albinervis Meigen, 1822	-	6	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Coptophlebia) hyalipennis Fallén, 1816	5	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Empis (Xantempis) stercorea Linnaeus, 1761	41	9	-	-	18	-	1	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (R. s.s.) plumipes (Meigen, 1804)	5	2	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (R. s.s.) suicata (Meigen, 1804)	2	4	5	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Megacyttarus) crassirostris (Fallén, 1816)	17	7	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) albipennis (Fallén, 1816)	-	1	-	-	4	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) geniculata Meigen, 1830	-	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) marginata (Fabricius, 1787)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) obscuripennis Meigen, 1830	1	1	18	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) pilifer Meigen, 1838	3	17	1	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) tibiella Zetterstedt, 1842	5	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Pararhamphomyia) tipularia (Fallén, 1816)	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Holoclera) culicina (Fallén, 1816)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Holoclera) nigripennis (Fabricius, 1794)	2	32	3	-	6	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Holoclera) sciarina (Fallén, 1816)	58	12	10	-	1	-	5	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Holoclera) umbripennis Meigen, 1822	3	110	1	-	2	-	2	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Holoclera) trigemina Odenberg, 1927	-	13	-	-	-	16	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Holoclera) variabilis (Fallén, 1816)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Amydroneura) gibba (Fallén, 1816)	-	-	-	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Rhamphomyia (Lundstroemiella) hybotina (Zetterstedt, [1838])	-	-	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Heleodromia immaculata Haliday, 1833	1	-	4	-	2	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Hemerodromia raptoria Meigen, 1830	15	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Chelifera precabunda Collin, 1961	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	Ny for Akershus (AK)
Dansefluor	Empididae	Chelipoda albiseta (Zetterstedt, [1838])	3	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Phylodromia melanocephala (Fabricius, 1794)	4	2	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Dansefluor	Empididae	Dolichocephala imorata (Fallén, 1816)	13	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Sciapus platypterus (Fabricius, 1805)	-	3	-	-	66	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium caliginosum Meigen, 1824	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium commune (Meigen, 1824)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium crassipes (Meigen, 1824)	-	1	-	-	2	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium elegantulum (Meigen, 1824)	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium fasciatum Meigen, 1824	14	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium longicorne (Fallén, 1823)	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium macrocerum Meigen, 1824	-	-	-	2	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium micans (Meigen, 1824)	1	3	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium monotrichum Loew, 1850	54	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Rhaphium umbripenne (Frey, 1915)	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Achalus cinereus (Haliday in Walker, 1851)	63	88	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltefluor	Dolichopodidae	Achalus vaillanti Brunhes, 1987	34	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSY	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Styltfluer	Dolichopodidae	Hydrophorus altivagus Aldrich, 1911	5	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Hydrophorus bipunctatus (Lehmann, 1822)	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Neurigona abdominalis (Fallén, 1823)	-	11	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Neurigona erichsoni (Zetterstedt, 1843)	-	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Neurigona pallida (Fallén, 1823)	-	50	14	-	5	-	44	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Systemus bipartitus (Loew, 1850)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Systemus pallipes (v.Roser, 1840)	-	-	-	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Sympycnus pulicarius (Fallén, 1823)	4	-	2	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Syntormon bicoloratus (Zetterstedt, 1843)	10	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Syntormon denticulatus (Zetterstedt, 1843)	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Syntormon pumilus (Meigen, 1824)	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Campsicnemus curvipes (Fallén, 1823)	16	1	-	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Campsicnemus scambus (Fallén, 1823)	3	5	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Telmaturgus tumidulus (Raddatz, 1873)	1	-	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Styltfluer	Dolichopodidae	Teuchophorus spinigerellus (Zetterstedt, 1843)	3	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Argyra argentina (Meigen, 1824)	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Argyra auricollis (Meigen, 1824)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Argyra confinis (Zetterstedt, 1849)	-	-	-	-	3	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Argyra diaphana (Fabricius, 1775)	10	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Argyra leucocephala (Meigen, 1824)	-	1	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Chrysotus cilipes (Meigen, 1824)	8	7	3	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Chrysotus femoratus (Zetterstedt, 1843)	-	3	80	-	-	-	59	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Chrysotus gramineus (Fallén, 1823)	15	249	16	-	22	-	274	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Chrysotus neglectus (Wiedemann, 1817)	-	11	1	-	2	-	48	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Chrysotus ?palustris Verrall	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	Usikker bestemmelse
Styltfluer	Dolichopodidae	Chrysotus pulchellus Kowarz, 1874	2	-	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Hercostomus aerosus (Fallén, 1823)	4	-	-	1	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Hercostomus chalybeus (Wiedemann, 1817)	31	4	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Hercostomus cupreus (Fallén, 1823)	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	Ny for Akershus (AK)
Styltfluer	Dolichopodidae	Hercostomus metallicus (Stannius, 1831)	9	2	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus annulipes Zetterstedt, 1838	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus brevipennis Meigen, 1824	4	1	1	-	-	-	1	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus discifer Stannius, 1831	18	1	9	-	2	-	1	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus festivus Haliday, 1832	-	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus griseipennis Stannius, 1831	-	-	4	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus lepidus Staeger, 1842	27	1	12	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus linearis Meigen, 1824	2	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus longicornis Stannius, 1831	1	1	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus longitarsis Stannius, 1831	12	-	-	-	-	1	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus nubilus Meigen, 1824	73	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus picipes Meigen, 1824	1	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus plumipes (Scopoli, 1763)	54	7	27	-	4	-	2	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus popularis Wiedemann, 1817	4	-	-	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus simplex Meigen, 1824	23	-	7	-	3	-	2	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus trivialis Haliday, 1832	9	6	26	-	74	-	36	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus unguatus (Linnaeus, 1758)	229	16	19	-	9	-	2	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Dolichopus wahlbergi Zetterstedt, 1843	1	5	1	-	1	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera abstrusa Thunberg, 1955	-	4	2	-	25	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera belgica Parent, 1936	-	58	29	-	8	-	1	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera betulae Ringdahl, 1949	-	2	43	-	3	-	2	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera borealis Thunberg, 1955	-	-	2	-	-	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera infumata Loew, 1857	1	-	8	-	2	-	-	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera jacula (Fallén, 1823)	32	54	117	-	102	-	11	-		TJo	TJo	
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera jugalis Collin, 1941	-	-	1	-	-	-	-	-		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Styltfluer	Dolichopodidae	Medetera muralis Meigen, 1824	-	3	124	-	-	-	25	-		TJo	TJo	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER I ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1996-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera pallipes (Zetterstedt, 1843)	20	4	14	–	15	–	105	–	–		TJo	TJo	
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera pinicola Kowarz, 1877	1	–	–	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera pseudoapicalis Thuneberg, 1955	–	1	3	–	–	–	1	–	–		TJo	TJo	
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera signaticornis Loew, 1857	–	–	1	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera tristis (Zetterstedt, 1838)	–	18	1	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera sp.	–	–	–	–	–	–	1	–	–		TJo	TJo	Muligens ubeskrevet art!
Styltfluor	Dolichopodidae	Medetera sp. (near gracilicauda)	–	2	13	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	Muligens ubeskrevet art!
Styltfluor	Dolichopodidae	Thrypticus cuneatus (Becker, 1917)	–	–	1	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Styltfluor	Dolichopodidae	Thrypticus nigricauda Wood, 1913	12	–	–	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Styltfluor	Dolichopodidae	Thrypticus tarsalis Parent, 1932	3	–	–	–	–	–	–	–	–		TJo	TJo	
Pukkelfluor	Phoridae	Pseudacteon brevicauda Schmidt	–	–	–	–	–	–	1	–	–		TJo	TJo	NY FOR NORGE!
Blomsterfluor	Syrphidae	Paragus haemorrhous Meigen, 1822	–	1	1	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Paragus majoranae Rondani, 1857	–	–	1	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Sjelden, ny AK.
Blomsterfluor	Syrphidae	Baccha elongata (Fabricius, 175)	–	–	1	–	1	–	–	–	–		MFa	MFa	Forholdsvis vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758)	–	2	–	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Melanostoma scalare (Fabricius, 1794)	–	1	–	2	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus albimanus (Fabricius, 1781)	1	–	–	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus angustatus (Zetterstedt, 1843)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus clypeatus (Meigen, 1822)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus fulviventris (Macquart, 1827-28)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus granditarsis (Forster, 1771)	–	–	–	–	–	1	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus peltatus (Meigen, 1822)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	1982–86; vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus rosarum (Fabricius, 1787)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		TRN	TRN	Nielsen 1972; tallrik!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus scambus (Stæger, 1843)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Platycyrtus scutatus (Meigen, 1822)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	2 eks. 1984
Blomsterfluor	Syrphidae	Chrysotoxum arcuatum (Linnaeus, 1758)	–	–	1	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	1 eks. 1985
Blomsterfluor	Syrphidae	Chrysotoxum bicinctum (Linnaeus, 1758)	4	–	1	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Chrysotoxum fasciatum (Müller)	2	–	–	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Dasysyrphus albostriatus (Fallén, 1817)	–	–	1	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Dasysyrphus pinastri (DeGeer, 1776)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Antall??
Blomsterfluor	Syrphidae	Dasysyrphus tricinctus (Fallén, 1817)	–	1	–	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Dasysyrphus venustus (Meigen, 1822)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Eupeodes corollae (Fabricius, 1794)	1	–	–	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Eupeodes lapponicus (Zetterstedt, 1838)	7	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	1 eks. 1985
Blomsterfluor	Syrphidae	Eupeodes latifasciatus (Macquart, 1829)	1	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	2 eks. 1983–84
Blomsterfluor	Syrphidae	Eupeodes lundbecki (Soot-Ryen, 1946)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	3 eks. 1982–85
Blomsterfluor	Syrphidae	Eupeodes luniger (Meigen, 1822)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	1 eks. 1985
Blomsterfluor	Syrphidae	Leucozona (Ischyrosyrphus) glauca (Linnaeus, 1758)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Leucozona lucorum (Linnaeus, 1758)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Parasyrphus vittiger (Zetterstedt, 1843)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Melangyna compositarum (Verrall, 1873)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Melangyna labiatarum (Verrall, 1901)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Melangyna lasiophthalma (Zetterstedt, 1843)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Melangyna lucifera Nielsen, 1980	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Episyrphus balteatus (DeGeer, 1776)	1	1	–	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	Meget vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Meliscaeva cinctella (Zetterstedt, 1843)	–	–	–	–	1	–	–	–	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Meget vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Sphaerophoria batava Goekdlin, 1974	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	1 eks. 1986
Blomsterfluor	Syrphidae	Sphaerophoria rueppelli (Wiedemann, 1830)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	2 eks. 1989
Blomsterfluor	Syrphidae	Epistrophe eligans (Harris, 1782)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Epistrophe nitidicollis (Meigen, 1822)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Didea intermedia Loew, 1854	–	1	2	–	–	–	–	–	–		MFa	MFa	
Blomsterfluor	Syrphidae	Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	1 eks. 1982
Blomsterfluor	Syrphidae	Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Meget vanlig!
Blomsterfluor	Syrphidae	Syrphus torvus Osten-Sacken, 1857	–	–	–	–	–	–	–	x	–		MFa	MFa	Vanlig!

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Blomsterfluer	Syrphidae	Syrphus vitripennis Meigen, 1822	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Pipiza noctiluca (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia albipennis (Meigen, 1822)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia flavipes (Panzer, 1798)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1983
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia fraterna (Meigen, 1830)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1985
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia pagana (Meigen, 1822)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Flere eks. 1982-86; vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia semifasciata Becker, 1894	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1982; vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia vernalis (Fallén, 1817)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Cheilosia sp.	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Flere eks.
Blomsterfluer	Syrphidae	Ferdinandea cuprea (Scopoli, 1763)	-	3	2	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Orthonevra erythrogonia (Malm, 1863)	-	-	-	-	-	-	50	-		Mfa	Mfa	Ca. 50 eks. 1982-96; eneste norske lokalitet!
Blomsterfluer	Syrphidae	Orthonevra geniculata (Meigen, 1830)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1982-86
Blomsterfluer	Syrphidae	Orthonevra intermedia Lundbeck, 1916	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	5 eks. 1982-92
Blomsterfluer	Syrphidae	Orthonevra nobilis (Fallén, 1817)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1987
Blomsterfluer	Syrphidae	Chrysogaster solstitialis (Fallén, 1817)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1982-85
Blomsterfluer	Syrphidae	Melanogaster aerea (Loew, 1843)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	7 eks. 1982-85
Blomsterfluer	Syrphidae	Lejogaster metallina (Fabricius, 1777)	1	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1982-83
Blomsterfluer	Syrphidae	Lejogaster tarsata (Meigen, 1822)	-	-	-	-	1	-	-	-		Mfa	Mfa	NY FOR NORGE (Falck 1999)
Blomsterfluer	Syrphidae	Neoscasia meticulosa (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Flere eks. 1982-91; vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Neoscasia tenur (Harris, 1780)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Flere eks. 1982-91; vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Sphegina clunipes (Fallén, 1816)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1982
Blomsterfluer	Syrphidae	Sphegina sibirica (Harris, 1780)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1986-89
Blomsterfluer	Syrphidae	Volucella inanis (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Volucella pellucens (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Volucella bombylans (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Sericomyia silentis (Harris, 1776)	13	-	2	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Sericomyia nigra Pertschinsky, 1872	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Myiatriopa florea (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Parhelophilus versicolor (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	-	x	-		TRN	TRN	3 eks. 1970 (Nielsen 1972); første Norske funn, tallrik!
Blomsterfluer	Syrphidae	Helophilus hybridus Wahlberg, 1844	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Helophilus pendulus (Linnaeus, 1758)	2	2	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Meget vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Anasimyia contracta Clausen & Torp, 1980	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Anasimyia interpuncta (Harris, 1776)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Anasimyia lineata (Fabricius, 1787)	-	7	2	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Anasimyia transfuga (Linnaeus, 1758)	2	-	1	-	-	-	10	-		TRN	TRN	10 eks. 1970 (Nielsen 1972)
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis sepulchralis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Tallrik!
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis abusivus Collin, 1931	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis arbustorum (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis horticola (DeGeer, 1776)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis intricarius (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis inermis (Poda, 1761)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis oestraceus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Sjelden!
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Eristalis vitripennis Strobl, 1893	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Criorhina asilica (Fallén, 1816)	1	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Temnostoma vespiforme (Linnaeus, 1758)	1	1	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Knyttet til mørke trær!
Blomsterfluer	Syrphidae	Tropidia scita (Harris, 1782)	-	-	1	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Ikke vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Syrta pipiens (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	Meget vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Xylota segnis (Linnaeus, 1758)	10	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Meget vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Xylota tarda Meigen, 1822	-	-	-	-	1	-	-	-		Mfa	Mfa	
Blomsterfluer	Syrphidae	Merodon equestris (Fabricius, 1794)	1	1	-	-	-	2	-	-		Mfa	Mfa	Vanlig!
Blomsterfluer	Syrphidae	Eumerus ornatus Meigen, 1822	-	1	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	Sjelden!
Øyefluer	Pipunculidae	Verrallia aucta (Fallén, 1817)	-	-	-	-	-	1	-	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1985
Øyefluer	Pipunculidae	Dorylomorpha confusa (Verrall, 1901)	-	-	-	-	-	2	-	-		Mfa	Mfa	2 eks. 1989
Øyefluer	Pipunculidae	Nephrocera flavicornis Zetterstedt, 1844	-	-	-	-	-	2	-	-		Mfa	Mfa	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABT	BOG	LAN	ØSV	RØD	Truster	DET	COL	Kommentarer!
			1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Vepsefluer	Conopidae	Conops quadrfasciatus DeGeer, 1776	1	8	-	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Vepsefluer	Conopidae	Myopa polystigma Rondani, 1857	-	-	-	-	-	-	-	x	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1982
Vepsefluer	Conopidae	Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)	-	-	2	-	-	-	-	-	-		Mfa	Mfa	
Stankelbeinfluer	Micropezidae	Compsobata cibaria (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1989
Stankelbeinfluer	Micropezidae	Compsobata commutata Czerny, 1930	-	-	-	-	-	-	-	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1989
Stankelbeinfluer	Micropezidae	Compsobata petronella (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	4	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1985, 3 eks. 1989; vanlig!
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Pherbellia schoenherri (Fallén, 1826)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		C&B	C&B	1970; Knutson & Berg (1971); coll. Cornell Univ.
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Pherbellia albocostata (Fallén, 18xx)	-	-	-	-	-	3	-	-	-		LGJ	ZMB	1996
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Dichaetophora finlandica Verbeke, 1964	-	-	-	-	-	-	-	x	-		CCB	ZMO	Aug. 1872 leg. J.Siebek (Knutson & Berg 1971)
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Elgiva cucularia (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		C&B	C&B	1970; Knutson & Berg (1971); coll. Cornell Univ.
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Limnia unguicomis (Scopoli, 1763)	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Psacadina sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1986
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Pherbina coryleti (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	-	-	3	-		??	ZMO	1986 (Greve & Økland 1989)
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Sepedon sphegae (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		C&B	C&B	1970; Knutson & Berg (1971); coll. Cornell Univ.
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Sepedon spinipes (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		C&B	C&B	1970; Knutson & Berg (1971); coll. Cornell Univ.
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Tetanocera arrogans Meigen, 1930	-	-	-	-	-	-	-	x	-		C&B	C&B	4 eks. 1986-89; coll. Cornell Univ.
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Tetanocera ferruginea Fallén, 1820	-	-	-	-	-	-	1	x	-		LGJ	C&B	1970; Knutson & Berg (1971); coll. Cornell Univ.
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Tetanocera silvatica Meigen, 1830	-	-	-	-	-	-	-	1	-		Mfa	Mfa	1 eks. 1989!
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Tetanocera sp.	-	-	-	-	-	-	-	3	-		Mfa	Mfa	3 eks. uten år!
Kjerrfluer	Sciomyzidae	Euthycera chaerophylli (Fabr.)	-	-	-	-	-	17	1	-	-		LGJ	ZMO	
Levfluer	Lauxaniidae	Lyciella decempunctata	-	2	-	-	1	1	-	-	-		LGJ	ZMB	Vanlig
Båndfluer	Tephritidae	Myoleja lucida (Fallén, 1826)	-	-	2	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMO	
Båndfluer	Tephritidae	Acidia cognata (Wiedemann, 1817)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	Minérer blader av hestehov
Båndfluer	Tephritidae	Anomoia permunda (Harris, 1870)	-	3	2	-	-	-	1	-	-		LGJ	ZMB	Ikke sjelden; hagtornflue
Båndfluer	Tephritidae	Rhagoletis alternata (Fallén, 1814)	-	-	1	-	-	-	7	-	-		LGJ	ZMB	Nypetflue; larvene utvikler seg på nype
Båndfluer	Tephritidae	Trypeta immaculata (Macquart, 1835)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		LGJ	ZMB	
Båndfluer	Tephritidae	Noeeta pupillata (Fallén, 1814)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Båndfluer	Tephritidae	Campiglossa ?loewiana Hendel, 1927	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	
Båndfluer	Tephritidae	Tephritis bardanae (Schrank, 1803)	-	-	6	-	1	-	-	-	-		LGJ	ZMB	Klekt fra borre (Actium)
Båndfluer	Tephritidae	Tephritis dilacerata (Loew, 1846)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		LGJ	ZMO	
Båndfluer	Tephritidae	Tephritis hyoscyami (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		LGJ	ZMO	
Båndfluer	Tephritidae	Tephritis leontodontis (DeGeer, 1776)	-	2	-	-	-	-	1	-	-		LGJ	ZMB	Ikke sjelden i Sør Norge
Båndfluer	Tephritidae	Tephritis neesii (Meigen, 1830)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMB	Ikke sjelden i Sør Norge
Båndfluer	Tephritidae	Xyphosia miliaria (Schrank, 1781)	-	-	1	-	-	-	1	-	-		LGJ	ZMB	
Båndfluer	Tephritidae	Chetostoma stackelbergi (Rohdendorf)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		LGJ	ZMB	Sjelden; arten flyr tidlig på året
Båndfluer	Tephritidae	Xyphosia miliaria (Schrank, 1781)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMO	Vanlig; utvikler seg i hoder på forskjellige tistelarter
Flekkfluer	Otitidae	Ceroxys urticae (Linnaeus, 1758)	2	-	-	-	-	-	-	-	-		LGJ	ZMO	
Priddfluer	Paliopteridae	Palioptera trimacula Meigen, 1826	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LGJ	ZMO	
Svingfluer	Sepsidae	Themira superba (Haldlay, 1833)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		GSØ	ZMO	1995-96
Svingfluer	Sepsidae	Trypetoptera punctulata (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		LGJ	ZMO	
Vannfluer	Ephydriidae	Notiphila caudata Fallén, 1813	4	3	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Første Østlandsfunn av arten
Åkerfluer	Scathophagidae	Pogonota barbata (Zetterstedt, 1838)	2	-	-	-	-	-	-	x	-		GSØ	XMO	Leg. Mfa & LOH 1995-96.
Åkerfluer	Scathophagidae	Scatophaga furcata (Say, 1823)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		MNe	ZMB	Det. M.Nelson, Scotland
Åkerfluer	Scathophagidae	Scatophaga suilis (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	9	-	-	-		MNe	ZMB	Det. M.Nelson, Scotland
Åkerfluer	Scathophagidae	Spaziphora hydromyzina (Fallén, 1819)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		MNe	ZMB	Det. M.Nelson, Scotland
Møkkfluer	Muscidae	Mesembrina mystacea (Linnaeus, 1758)	1	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Sommerfugler (Lepidoptera)															
Rotborere	Hepialidae	Hepialus humili (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Rotborere	Hepialidae	Hepialus sylvina (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Rotborere	Hepialidae	Hepialus fusconebulosa (DeGeer, 1778)	-	2	-	1	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Dvergmoell	Nepticulidae	Stigmella microtheriella (Stainton, 1854)	-	-	-	-	-	-	-	1	DM	Utbygging, skogbruk	LAa	LAa	Manglerud, på hassel 1984; ENESTE NORSKE FUNNI (Aarvik et al 1997)
Dvergmoell	Nepticulidae	Stigmella aceris (Frey, 1857)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Dvergmoell	Nepticulidae	Ectoedemia weaveri (Stainton, 1855)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	
Svepemøll	Adelidae	Adela cuprella (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	
Ekke møll	Tineidae	Morophaga choragella (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1996	ANDRE					
Ekte møll	Tineidae	Infurutiinea ignicomella (Heydenreich, 1851)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	
Ekte møll	Tineidae	Monopis laevigella (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	
Minermøll	Gracillariidae	Caloptilia sp.	-	-	-	-	2	-	-	-	-		LOH	LOH	
Minermøll	Gracillariidae	Calybites auroguttella (Stephens, 1835)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	
Minermøll	Gracillariidae	Acrocercops hofmanniella (Schleich, 1867)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	
Minermøll	Gracillariidae	Acrocercops brogniardella (Fabricius, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	
Minermøll	Gracillariidae	Phyllonorycter sp.	x	x	x	-	x	x	-	-	-		LOH	LOH	
Minermøll	Gracillariidae	Phyllonorycter nicelli (Stainton, 1851)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LAA	LAA	1984; jfr. LEPARBS database
Minermøll	Gracillariidae	Phyllonorycter coryli (Nicelli, 1851)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LAA	LAA	1984; jfr. LEPARBS database
Minermøll	Gracillariidae	Phyllocnistis labyrinthella (Bjerkander, 1790)	-	x	-	-	-	x	-	-	-		LOH	LOH	
Bucculatricidae	Bucculatricidae	Bucculatrix nigricomella (Zeller, 1839)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	
Bucculatricidae	Bucculatricidae	Bucculatrix humiliella Herrich-Schäffer, 1855	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	
Bucculatricidae	Bucculatricidae	Bucculatrix thoracella (Thunberg, 1794)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia arceuthina Zeller, 1839)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia curvella (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia pruniella (Clerck, 1759)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia arcella (Fabricius, 1776) [= A. curvella]	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia conjugella Zeller, 1839	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Argyresthia pulchella Zeller, 1846	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Yponomeuta padella (Linnaeus, 1758)	x	x	-	-	x	x	-	-	-		LOH	LOH	Masseforekomst 1996
Spinnmøll	Yponomeutidae	Zelleria hepariella Stainton, 1849	-	-	-	-	1	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Parasamnerdamia nebulella (Goeze, 1783)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Spinnmøll	Yponomeutidae	Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)	x	1	1	3	x	2	-	-	-		LOH	LOH	
Spinnmøll	Yponomeutidae	Ypsolopha paranthessella (Linnaeus, 1761)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Spinnmøll	Yponomeutidae	Acrolepiopsis assectella (Zeller, 1839)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Ochsenheimeridae	Ochsenheimeridae	Ochsenheimeria urella F.v. Röslerstamm, 1842	-	-	1	-	-	-	5	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Stygminermøll	Lyonetiidae	Leucoptera malifoliella (Costa, 1836)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sølv møll	Glyptopterigidae	Glyptopterix simplicella (Stephens, 1834)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sølv møll	Glyptopterigidae	Glyptopterix equitella (Scopoli, 1763) [= G. minorella]	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sølv møll	Glyptopterigidae	Glyptopterix forsterella (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Oecophoridae	Oecophoridae	Depressaria badiella (Hübner, 1796)	-	x	-	-	x	-	-	-	-		LOH	LOH	
Oecophoridae	Oecophoridae	Depressaria olerella Zeller, 1854	-	1	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Oecophoridae	Oecophoridae	Agonopterix heracliana (Linnaeus, 1758)	1	1	x	-	x	-	-	-	-		LOH	LOH	
Oecophoridae	Oecophoridae	Agonopterix contemninaella (Zeller, 1839)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Oecophoridae	Oecophoridae	Agonopterix liturosa (Haworth, 1811)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Oecophoridae	Oecophoridae	Agonopterix angelicella (Hübner, 1813)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Elachistidae	Elachistidae	Elachista pulicella Zeller, 1839	-	-	-	1	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Elachistidae	Elachistidae	Elachista atricomella Stainton, 1849	-	-	-	1	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Elachistidae	Elachistidae	Elachista albifrontella (Hübner, 1817)	-	-	1	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Elachistidae	Elachistidae	Cosmiotes exactella (Herrich-Schäffer, 1855)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sekkmøll	Coleophoridae	Coleophora junicella Stainton, 1851	-	-	2	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sekkmøll	Coleophoridae	Coleophora gryphipennella (Hübner, 1796)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sekkmøll	Coleophoridae	Coleophora discordella Zeller, 1849	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sekkmøll	Coleophoridae	Coleophora trochilella (Duponchel, 1843)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Sekkmøll	Coleophoridae	Coleophora argentula (Stephens, 1843)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Batrachedridae	Batrachedridae	Batrachedra pinicolella (Zeller, 1839)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Momphidae	Momphidae	Mompha langiella (Hübner, 1796)	1	5	1	-	9	-	-	-	-		LOH	LOH	
Momphidae	Momphidae	Mompha divisella Herrich-Schäffer, 1854	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Momphidae	Momphidae	Mompha nodicolella Fuchs, 1902 [=M. sturnipennella]	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Dråpemøll	Schytridae	Schytris potentillella (Zeller, 1847)	-	-	1	-	-	-	3	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Cosmopterigidae	Cosmopterigidae	Limnaecia phragmitella Stainton, 1851	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	Første Akershus-funn
Cosmopterigidae	Cosmopterigidae	Sorhagenia rhamnella (Zeller, 1839)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Palpemøll	Gelechiidae	Isophrictis striatella (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database
Palpemøll	Gelechiidae	Metzneria metzneriella (Stainton, 1851)	-	-	1	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBS database

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Truster	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Palpermøll	Gelechiidae	Monochroa tenebrella (Hübner, 1817)	-	-	1	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Teleiodes notatella (Hübner, 1813)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Teleiopsis diffinis (Haworth, 1828)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Bryotropha senectella (Zeller, 1839)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Bryotropha affinis (Haworth, 1828)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Chionodes fumatella (Douglas, 1850)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Neofriseria peliella (Treitschke, 1839)	-	-	-	-	-	2	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Gelechia nigra (Haworth, 1828)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Caryocolum vicinella (Douglas, 1851)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Caryocolum pullatella (Tengström, 1848)	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Palpermøll	Gelechiidae	Anacampsis populella (Clerck, 1759)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Glassvinger	Sesidae	Pennisetia hylaeiformis (Laspeyres, 1801)	-	3	-	-	-	-	1	-		LOH	ZMO	Østensjø gård 1998
Viklere	Tortricidae	Pandemis cerasana (Hübner, 1786)	-	-	-	-	1	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Argyrotaenia ljugiana (Thunberg, 1797)	1	-	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Archips podana (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Clepsis spectrana (Treitschke, 1830)	-	-	-	-	1	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Lozotaenia forsterana (Fabricius, 1781)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Acleris laterana (Fabricius, 1794)	-	-	1	-	3	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Acleris rhombana (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-		LAA	LAA	«Østensjøvannet» jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Acleris variegana (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Acleris apiciana (Hübner, 1793) [= rufana Schiff.]	-	-	-	-	-	-	1	-		MCP	ZMO?	1876 (Opheim 1964)
Viklere	Tortricidae	Acleris rufana (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	-	-	-	1	-		LAA	ZMO	«Østensjø, 1876, leg. H.J. Sparre Schneider» jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Acleris emargana (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Croesia bergmanniana (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Croesia forsskalana (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Croesia holmiana (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Trachysmia inopiana (Haworth, 1811)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Olethreutes lacunana (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	3	1	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	Meget vanlig art
Viklere	Tortricidae	Celypha rufestran (Duponchel, 1843)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Pristerognatha perthina (Guenee, 1845)	-	-	-	-	1	-	-	R	Bygg / drenering	LOH	ZMO	Juni 2000
Viklere	Tortricidae	Notocelia cynosbatella (Linnaeus, 1758)	-	1	1	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Apotomis semifasciana (Haworth, 1811)	-	-	-	-	1	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Endotheria marginana (Haworth, 1811)	-	-	-	-	1	-	-	-		KBE	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Endotheria quadrimaculana (Haworth, 1811)	-	-	-	-	-	-	1	-		KBE	ZMO	Leg. Anonym, 1885 jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Ancylis diminutana (Haworth, 1811)	-	-	-	-	1	-	-	-		KBE	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epinotia brunnicana (Linnaeus, 1767)	-	-	-	-	2	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epinotia ramella (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epinotia nicella (Clerck, 1759)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epinotia tedella (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epinotia nanana (Treitschke, 1835)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epinotia pygmaeana (Hübner, 1799)	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Gypsonoma sociana (Haworth, 1811)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Rhopobota naevana (Hübner, 1817)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Epiblema incarnatana (Hübner, 1800)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Enarmonia formosana (Scopoli, 1763)	-	-	1	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Cydia cosmophorana (Treitschke, 1835)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Cydia pomonella (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Viklere	Tortricidae	Cydia compositella (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Dichrorampha sylvicolana Heinemann, 1863	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Dichrorampha gueneana Obraztsov, 1953	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Dichrorampha obscuratana (Wolff, 1955)	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Viklere	Tortricidae	Dichrorampha aglana (Tengström, 1848)	-	-	-	-	-	1	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Epermeridae	Epermeridae	Epermeria chaerophylliella (Goeze, 1783)	-	1	-	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database
Fingermøll	Alucitidae	Alucita hexadactyla (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	KBE	jfr. LEPARBs database

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1995-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Mott	Pyrilidae	Aphomia sociella (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Diorctria abietella (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	4	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Numonia advenella (Zincken, 1818)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBS database
Mott	Pyrilidae	Cataclysta lemnata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		LAA	LAA	jfr. LEPARBS database
Mott	Pyrilidae	Nymphula stagnata (Donovan, 1806)	-	-	-	-	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Scoenobius sp.	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Crambus lathoniellus (Zincken, 1817)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Crambus pratellus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Agriphila tristella (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Agriphila inquinatella (Denis & Schiff., 1775)	-	-	4	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Agriphila straminea (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	4	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Catoptria falcella (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Scoparia subfusca (Haworth, 1811)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Scoparia pyralis (Denis & Schiffmüller)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Eudonia truncicollis (Stainton, 1849)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LAA	ZMO	jfr. LEPARBS database
Mott	Pyrilidae	Evergestis forficatus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Eurhypha hortulana (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Phlytaenia coronata (Hufnagel, 1767)	-	-	-	3	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Phlytaenia perfluctalis (Hübner, 1809)	-	-	-	2	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Opsibotys fuscalis (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	4	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Udea lutealis (Hübner, 1809)	-	1	-	-	1	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Udea hamalis (Thunberg, 1788)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		ANON	ZMO	«Østensiø 1849» jfr. LEPARBS database
Mott	Pyrilidae	Nomophila noctuella (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Mott	Pyrilidae	Pleuropteryx ruralis (Scopoli, 1763)	-	-	1	-	1	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Smygere	Hesperiidae	Pyrargus malvae (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Smygere	Hesperiidae	Ochlodes venata (Bremer & Grey, 1852) [=O. faunus]	-	2	3	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Svalestjerter	Papilionidae	Papilio machaon Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	-	-	x	-		TMI	??	Larver funnet (Tvetter 1925)
Hvitvinger	Pieridae	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	4	2	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Hvitvinger	Pieridae	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Hvitvinger	Pieridae	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	2	3	2	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Hvitvinger	Pieridae	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Hvitvinger	Pieridae	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nymphalidae	Nymphalidae	Inachis io (Linnaeus, 1758)	-	1	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nymphalidae	Nymphalidae	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	x	-		LOH	ZMO	Migrant; flere observert
Nymphalidae	Nymphalidae	Cynthia cardui (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Migrant; flere observert
Nymphalidae	Nymphalidae	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nymphalidae	Nymphalidae	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nymphalidae	Nymphalidae	Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)	-	4	-	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nymphalidae	Nymphalidae	Lasiommata petropolitana (Fabricius, 1787)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Metaltvinger	Lycaenidae	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Metaltvinger	Lycaenidae	Satyrus w-album (Knock, 1782)	-	-	-	1	-	-	-	-	V	Almesyke	MFA	ZMO	Østensiø gård 16.VIII.1998; knyttet til alm
Metaltvinger	Lycaenidae	Neozephyrus quercus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		LAA	LAA	1 ex. 1977 leg. L. Aarvik
Metaltvinger	Lycaenidae	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	1	-	2	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Metaltvinger	Lycaenidae	Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Metaltvinger	Lycaenidae	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Metaltvinger	Lycaenidae	Cyaniris semiargus (Rottentburg, 1775)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Metaltvinger	Lycaenidae	Polyommatus amanda (Schneider, 1793)	-	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Sigdvinger	Drepanidae	Tetthea or (Denis & Schiff., 1775)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Scopula incanata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Scopula temata (Schrank, 1802)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1995-96	1995	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Målere	Geometridae	Scopula flosilactata (Haworth, 1809)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Idaea biselata (Hufnagel, 1767)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Idaea aversata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Idaea straminata (Borkhausen, 1794)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)	-	4	-	-	-	4	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Orthonama vittata (Borkhausen, 1794)	-	-	-	-	-	7	-	-	-		LOH	ZMO	Lokal våtmarksart!
Målere	Geometridae	Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Xanthorhoe quadrifasciata (Clerck, 1759)	-	2	-	-	1	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Xanthorhoe montanata (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	1	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Epirrhoe alternata (Müller, 1764)	-	-	-	-	1	4	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Epirrhoe rivata (Hübner, 1813)	-	-	1	1	1	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Entephria caesiata (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Cosmorrhoe ocellata (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eulithis prunata (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eulithis testata (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	5	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eulithis populata (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eulithis mellinata (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	sjekkes
Målere	Geometridae	Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)	-	2	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Chloroclysta miata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Chloroclysta citrata (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)	-	-	-	1	-	6	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Thera obeliscata (Hübner, 1787)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Thera cognata (Thunberg, 1792)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Plemyria rubiginata (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Electrophaes corylata (Thunberg, 1792)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)	1	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Colostygia pectinataria (Knock, 1781)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Colostygia olivata (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Epirrita dilutata (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Epirrita christyi (Allen, 1906)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Epirrita autumnata (Borkhausen, 1794)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	9	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Perizoma parallelolineata (Retzius, 1783)	-	-	-	-	1	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eupithecia abietaria (Goeze, 1781)	-	1	-	-	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	fr. LEPARBS database
Målere	Geometridae	Eupithecia pusillata (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	-	1	-	-	-	-		KBE	ZMO	fr. LEPARBS database
Målere	Geometridae	Eupithecia acteata Walderdorff, 1869	-	-	-	1	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	fr. LEPARBS database
Målere	Geometridae	Eupithecia icterata (Villers, 1789)	-	1	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	2	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Eupithecia assimilata Doubleday, 1856	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Anticollis sparsata (Treitschke, 1828)	1	-	-	1	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Pterapherapyxys sexualata (Retzius, 1783)	-	1	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Semiothisa clathrata (Linnaeus, 1758)	-	2	-	1	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Epione repandaria (Hufnagel, 1767)	-	-	-	-	-	5	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Ennemos alniaria (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Odontopera bidentata (Clerck, 1759)	-	1	-	1	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Crocallis elinguraria (Linnaeus, 1758)	-	2	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	5	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Biston betularia (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Agriopis aurantiaria (Hübner, 1799)	-	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Erannis defoliaria (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Alcis repandata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	4	-	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!
		1996	1995-96	1998	1999	1999-97	1999-97	1998	ANDRE					
Målere	Geometridae	Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)	-	3	-	2	-	8	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Campaea margaritata (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Målere	Geometridae	Siona lineata (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Ekte spinnere	Lasiocampidae	Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Tussmørkesvermere	Sphingidae	Laothoe populi (Linnaeus, 1758)	-	-	-	3	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Tussmørkesvermere	Sphingidae	Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Tussmørkesvermere	Sphingidae	Deilephila elenor (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	1	-	1	-		LOH	ZMO	
Tussmørkesvermere	Sphingidae	Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Tussmørkesvermere	Sphingidae	Hemaris fusciformis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Tannspinnere	Notodontidae	Furcula bifida (Brahm, 1787)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Tannspinnere	Notodontidae	Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Tannspinnere	Notodontidae	Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)	1	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Tannspinnere	Notodontidae	Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Tannspinnere	Notodontidae	Pterostoma palpina (Clerck, 1759)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Thaumatea senex (Hübner, 1808)	-	-	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Diachrisia sannio (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Eilema lurideola (Zincken, 1817)	-	1	-	1	-	3	1	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Eilema deplana (Esper, 1787)	-	-	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Diaphora mendica (Clerck, 1759)	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Bjornespinnere	Arctiidae	Arctia caja (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Børstespinnere	Lymantridae	Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Nebbfly	Heminiidae	Hermia tarsipennis Treitschke, 1835	-	1	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Hypena proboscidealis (Linnaeus, 1758)	1	1	-	-	2	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Hypena crassalis (Fabricius, 1787)	-	-	-	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)	-	-	-	-	2	3	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Scotiopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)	-	1	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Diachrysa chrysis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Diachrysa tutti (Kostrowicki, 1961)	-	1	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	2	1	5	1	4	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Autographa pulchrina (Linnaeus, 1758) (s.s.)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Autographa bractea (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Syngrapha interrogationis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758) [= A. tripartita]	1	2	1	2	5	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)	-	4	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)	-	2	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)	-	-	3	2	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Rusina ferruginea (Esper, 1785)	-	6	-	1	2	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Ipmorpha subtusa (Denis & Schiff., 1775)	-	1	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Ipmorpha retusa (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	10	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Enargia paleacea (Esper, 1788)	-	-	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)	-	-	-	-	-	4	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Parastichtis ypsilon (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	-	-	7	-	-		LOH	ZMO	Uvanligt Lokal i våtmark.
Nattfly	Noctuidae	Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Hyppa rectilinea (Esper, 1788)	-	-	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
		1996	1996-96	1996	1998	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Nattfly	Noctuidae	Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	3	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Apamea crenata (Hufnagel, 1766)	-	3	8	-	5	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Apamea lateritia (Hufnagel, 1766)	-	-	5	-	-	2	2	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Apamea furva (Denis & Schiff., 1775)	-	-	2	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Apamea rubirena Treitschke, 1825	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	Uvanligt
Nattfly	Noctuidae	Apamea remissa (Hübner, 1809)	1	3	6	-	-	3	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Apamea illyria (Freyer, 1846)	-	1	2	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	Uvanligt
Nattfly	Noctuidae	Apamea sordens (Hufnagel, 1766)	-	-	1	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	1	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Oligia latruncula (Denis & Schiff., 1775)	-	-	5	-	1	3	2	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mesapamea didyma (Esper, 1788)	1	-	-	-	-	-	-	-		KBE	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mesoligia literosa (Haworth, 1809)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Photedes pygmina (Haworth, 1809)	-	-	1	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Photedes elymi (Treitschke, 1825)	-	-	-	-	-	-	1	-		LAA	Priv.	Oppsal 1988, leg. & col. A. Bjørnstad
Nattfly	Noctuidae	Amphipoea fucosa (Freyer, 1830)	-	-	-	1	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Amphipoea oculea (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Hydraecia micacea (Esper, 1798)	-	-	-	-	-	3	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Celaena leucostigma (Hübner, 1808)	8	1	1	-	-	7	-	-		LOH	ZMO	Våtmarksart
Nattfly	Noctuidae	Nonagra typhae (Thunberg, 1784)	5	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	Våtmarksart
Nattfly	Noctuidae	Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)	-	1	-	-	-	2	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Caradrina selini (Boisduval, 1840)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Calophasia lunula (Hufnagel, 1766)	-	-	2	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Brachyomia viminalis (Fabricius, 1776)	-	-	-	-	-	11	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Cucullia sp.	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Lithophane socia (Hufnagel, 1766)	-	1	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Xylena vetusta (Hübner, 1813)	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mniotype adusta (Esper, 1790)	-	1	4	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mniotype satura (Denis & Schiff., 1775)	4	3	3	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Antitype chi (Linnaeus, 1758)	-	3	3	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Polymixis gemmea (Treitschke, 1825)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)	1	-	-	-	-	3	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrochola circellaria (Hufnagel, 1766)	1	3	3	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrochola macilenta (Hübner, 1809)	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrochola lota (Clerck, 1759)	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrochola helvola (Linnaeus, 1758)	-	-	2	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrochola litura (Linnaeus, 1761)	-	1	1	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Xanthia togata (Esper, 1788)	-	1	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Xanthia ictertia (Hufnagel, 1766)	2	-	1	-	-	4	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Discestra trifolii (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Hada nana (Hufnagel, 1766)	-	-	-	1	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Polia bombycina (Hufnagel, 1766)	-	-	11	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Polia hepatica (Clerck, 1759)	-	-	3	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Hadena confusa (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	1	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Helephobus reticulata (Goeze, 1781)	-	-	2	1	-	1	1	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Melanchna pisi (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Lacanobia contigua (Denis & Schiff., 1775)	-	-	2	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766)	-	2	4	-	4	-	2	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Lacanobia suasa (Denis & Schiff., 1775)	-	-	9	6	-	5	2	-		LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)	5	-	-	-	1	9	-	-		LOH	ZMO	Vanligt
Nattfly	Noctuidae	Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758)	-	2	5	-	-	4	2	-		LOH	ZMO	Meget vanligt!
Nattfly	Noctuidae	Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	2	-	-	-		LOH	ZMO	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1986	1985-86	1988	1989	1986-87	1986-87	1988	ANDRE					
Nattfly	Noctuidae	Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Orthosia populeti (Fabricius, 1775)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mythimna conigera (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mythimna obsoleta (Hübner, 1803)	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mythimna comma (Linnaeus, 1761)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Mythimna impura (Hübner, 1808)	3	-	1	-	-	4	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrotis exclamatoris (Linnaeus, 1758)	-	-	-	2	-	3	1	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Agrotis segetum (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Actinotia polyodon (Clerck, 1759)	-	1	2	-	-	-	4	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	-	-	2	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Chersotis cuprea (Denis & Schiff., 1775)	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	LOH	ZMO	Vanlig
Nattfly	Noctuidae	Noctua fimbriata (Schreber, 1759)	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	LOH	ZMO	Vanlig
Nattfly	Noctuidae	Graphiphora augur (Fabricius, 1775)	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Diarsia mendica (Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Diarsia brunnea (Denis & Schiffmüller, 1775)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Diarsia rubi (Vieweg, 1790)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Diarsia florida (Schmidt, 1859)	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Xestia baja (Denis & Schiff., 1775)	1	3	5	-	2	5	1	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Xestia xexstrigata (Haworth, 1809)	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Eurois occulta (Linnaeus, 1758)	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Anaplectoides prasina (Denis & Schiff., 1775)	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Euxoa nigricans (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Naenia typica (Linnaeus, 1758)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Nattfly	Noctuidae	Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	LOH	ZMO	
Vårfuer (Trichoptera)															
Hydroptiliidae	Hydroptiliidae	Agraylea multipunctata Curtis, 1834	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	OAS	ZMO?	Sæther 1963
Hydroptiliidae	Hydroptiliidae	Oxyethira cf. flavicornis Pictet, 1834	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Psychomyiidae	Psychomyiidae	Lype phaeopa (Stephens, 1836)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Psychomyiidae	Psychomyiidae	Tinodes waeneri (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Polycentropodidae	Polycentropodidae	Cymus cf. insolitus McLachlan, 1878	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Polycentropodidae	Polycentropodidae	Cymus flavidus McLachlan, 1864	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	JØk	ZMO?	Økland 1961, Sæther 1963
Polycentropodidae	Polycentropodidae	Holocentropus dubius (Rambur, 1842)	-	-	-	-	-	x*	-	x	-	-	OAS	ZMO?	Sæther 1963, *T. Andersen det.
Polycentropodidae	Polycentropodidae	Holocentropus picicornis (Stephens, 1836)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Polycentropodidae	Polycentropodidae	Plectrocnemia conspersa (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Polycentropodidae	Polycentropodidae	Plectrocnemia irroratus (Curtis, 1835)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Hydropsychidae	Hydropsychidae	Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Phrygaenidae	Phrygaenidae	Agrypnia obsoleta (Hagen, 1864)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Phrygaenidae	Phrygaenidae	Agrypnia varia (Fabricius, 1793)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Phrygaenidae	Phrygaenidae	Phryganea bipunctata Retzius, 1783	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Phrygaenidae	Phrygaenidae	Phryganea grandis Linnaeus, 1758	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Phrygaenidae	Phrygaenidae	Trichostegia minor (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Anabolia nervosa (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Glyptotaelius pellucidus (Retzius, 1783)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus flavicornis (Fabricius, 1787)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus germanus McLachlan, 1875	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus rhombicus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus extricatus McLachlan, 1865	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus griseus (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus cericeus	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	Ny Akershus
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus borealis (Zetterstedt, 1840)	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnophilus luridus Curtis, 1834	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	TAN	ZMB	

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie		Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer!!
			1996	1995-96	1998	1999	1996-97	1996-97	1998	ANDRE					
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnephilus centralis Curtis, 1834	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnephilus nigriceps (Zetterstedt, 1840)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnephilus subcentralis Brauer, 1857	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnephilus decipiens (Kolenati, 1848)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Limnephilus fuscicornis Rambur, 1842	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Nemotaulius punctatolineatus (Retzius, 1783)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Phacopteryx brevipennis (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Halesus radiatus (Curtis, 1834)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Limnephilidae	Limnephilidae	Halesus tessellatus (Rambur, 1842)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Leptoceridae	Leptoceridae	Ceraclea fulva (Rambur, 1842)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Leptoceridae	Leptoceridae	Mystacides azurea (Linnaeus, 1761)	-	-	-	-	-	x	-	-	-		TAN	ZMB	
Leptoceridae	Leptoceridae	Oecetis lacustris (Pictet, 1834)	-	-	-	-	-	x*	-	x	-		Esp	UIO?	Spikkerud 1994; *det. T. Andersen
Veps (Hymenoptera)															
Evanidae	Evanidae	Brachygaster minutus (Olivier, 1791)	-	9	5	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	Parasitt på eggkapsler til kakerlakker
Gastrupidae	Gastrupidae	Gastrupion sp. A	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Gastrupidae	Gastrupidae	Gastrupion sp. B	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Elasmidae	Elasmidae	Elasmus sp. A	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	NY FOR NORGE!
Elasmidae	Elasmidae	Elasmus sp. B	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	NY FOR NORGE!
Encyrtidae	Encyrtidae	Encyrtus infidus (Rossius, 1790)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Pteromalidae	Pteromalidae	Cerocephala conigera Westwood, 1832	-	-	-	-	3	-	-	-	-		LOH	ZMO	NY FOR NORGE! også Asker (Hansen 2000c)
Pteromalidae	Pteromalidae	Torymus sp.	-	-	-	-	x	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Eurytomidae	Eurytomidae	Eurytoma sp.	-	-	-	-	20	-	4	-	-		LOH	ZMO	
Signiphoridae	Signiphoridae	Thysanus ater Haliday in Walker, 1840	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	NY FAMILIE FOR NORGE; Også Drammen og Bamble (Hansen 2000a)
Myrmecotidae	Myrmecotidae	Palaeomyrmex anomalum (Blood & Kryger, 1922)	-	1	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	NY OVERFAMILIE FOR NORGE; også Asker (Hansen 1997)
Galleveps	Cynipidae	Diplolepis rosae (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	x	-	x	-	-		LOH	ZMO	
Galleveps	Cynipidae	Diplolepis mayri (Schlechtendal, 1876)	-	-	-	-	-	-	x	-	-		LOH	ZMO	Kun gallen
Parasittveps	Heloridae	Helorus anomalipes (Panzer, 1798)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	NY FAMILIE FOR NORGE!! Andre funn foreligger
Parasittveps	Heloridae	Helorus ruficornis Förster, 1856	-	5	12	-	1	-	1	-	-		LOH	ZMO	NY FAMILIE FOR NORGE!! Andre funn foreligger
Parasittveps	Scelionidae	Telenomus ilione Buhl, 1998	-	1	-	-	-	-	-	-	-		PNB	ZMO	HOLOTYPE; Buhl 1998a
Parasittveps	Platygasteridae	Leptasis nice (Walker, 1835)	-	-	-	-	-	-	-	1	-		PNB	ZMO	NY FOR NORGE!
Parasittveps	Platygasteridae	Synopeas bohemani Buhl, 1998	-	-	-	-	-	-	-	1	-		PNB	ZMO	HOLOTYPE Østensiø 1888; Buhl 1998b; flere funn foreligger
Parasittveps	Platygasteridae	Innostemma sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	
Gullveps	Chrysididae	Chrysis sp.	-	1	1	-	1	-	-	-	-		LOH	LOH	
Gullveps	Chrysididae	Omalus sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Gullveps	Chrysididae	Trichrysis cyanea (Linnaeus, 1761)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Kloveps	Dryinidae	Antheon sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Kloveps	Dryinidae	Aphelopus sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Flathodeveps	Bethylidae	Bethylus sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Flathodeveps	Bethylidae	Goniozius clariipennis (Förster, 1851)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Flathodeveps	Bethylidae	Laelius femoralis (Förster, 1864)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Flathodeveps	Bethylidae	Cephalonomia formiciformis Westwood, 1833	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Maur	Formicidae	Formica sp.	-	x	x	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Maur	Formicidae	Myrmica sp.	-	x	x	x	x	x	x	-	-		LOH	LOH	
Maur	Formicidae	Leptothorax sp.	-	-	x	-	-	-	-	-	-		LOH	LOH	
Maur	Formicidae	Camponotus herculeanus (Linnaeus, 1758)	-	-	x	-	-	-	x	-	-		LOH	LOH	
Maur	Formicidae	Lasius sp.	-	x	x	x	x	x	x	-	-		LOH	LOH	
Stikkveps	Vespidae	Vespula rufa (Linnaeus, 1758)	14	-	-	-	-	1	6	-	-		LOH	ZMO	Inkl. 1 dronning!
Stikkveps	Vespidae	Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)	20	-	-	-	-	35	17	-	-		LOH	ZMO	Inkl. 4 dronninger
Stikkveps	Vespidae	Vespula germanica (Fabricius, 1793)	3	-	-	-	-	-	18	-	-		LOH	ZMO	Kun arbeidere
Stikkveps	Vespidae	Vespula austriaca (Panzer, 1799)	4	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Gjølkeveps
Stikkveps	Vespidae	Dolicoesepula sylvestris (Scopoli, 1763)	15	-	-	-	-	-	6	-	-		LOH	ZMO	Kun arbeidere
Stikkveps	Vespidae	Dolicoesepula media (Retzius, 1783)	1	-	-	-	-	1	-	-	-		LOH	ZMO	Kun arbeidere
Stikkveps	Vespidae	Dolicoesepula norwegica (Fabricius, 1781)	3	-	-	-	-	2	2	-	-		LOH	ZMO	Kun arbeidere
Stikkveps	Vespidae	Dolicoesepula saxonica (Fabricius, 1793)	-	-	1	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Kun arbeidere
Stikkveps	Vespidae	Dolicoesepula omissa Bischoff, 1931	4	-	-	-	-	-	-	-	-		LOH	ZMO	Gjølkeveps, sjelden!

TABELL 3. INSEKTINVENTERINGER VED ØSTENSJØVANNET (OSLO)

Familie	Art	NOR	MAN	OPS	ALM	ABI	BOG	LAN	ØSV	RØD	Trusler	DET	COL	Kommentarer/ff
		1996	1995-96	1998	1998	1996-97	1996-97	1996	ANDRE					
Mureveps	Eumenidae	Ancistrocerus sp.	-	x	x	-	x	-	x	-	-	LOH	ZMO	
Mureveps	Eumenidae	Symmorphus sp.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Mureveps	Eumenidae	Eumenes sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Veiveps	Pompilidae	Dipogon sp.	-	x	x	-	-	-	x	-	-	LOH	ZMO	
Veiveps	Pompilidae	Arachnospila sp. A	-	x	x	-	x	-	x	-	-	LOH	ZMO	
Veiveps	Pompilidae	Arachnospila sp. B	-	-	x	-	x	-	x	-	-	LOH	ZMO	
Veiveps	Pompilidae	Evagetes sp.	-	x	x	-	-	-	-	-	-	LOH	ZMO	
Graveveps	Sphecidae	Dolichurus corniculus (Spinola, 1808)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	Få funn; fanger kakerlakker
Graveveps	Sphecidae	Ammophila sabulosa (Linnaeus, 1758)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Pemphredon sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Passaloecus sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Crabro sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Crossocerus sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Spiomena sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Nitela borealis Valkiela, 1974	-	-	4	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	NY FOR NORGE; andre funn foreligger fra Sør-Norge
Graveveps	Sphecidae	Nitela spinolae Latreille, 1809	-	-	7	-	-	-	1	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Lindeni albilabris (Fabricius, 1793)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Stigmus solskyi A. Morawitz, 1864	-	1	-	-	-	-	2	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Astata stigma (Panzer, 1809)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Tatschspheex pompiliformis (Panzer, 1805)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Psenulus concolor (Dahlbom, 1843)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Rhopalum clavipes (Linnaeus, 1758)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Rhopalum coarctatum (Scopoli, 1763)	-	1	8	-	9	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Trypoxylon clavicernum Lapeletier, 1825	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Trypoxylon attenuatum Smith, 1851	2	3	3	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Trypoxylon figulus (Linnaeus, 1758) s.l.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Ectemnius cephalotes (Olivier, 1811)	-	3	3	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Ectemnius ruficornis (Zetterstedt, 1838)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Ectemnius lapidarius (Panzer, 1804)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Crabro sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Graveveps	Sphecidae	Mellinus arvensis (Linnaeus, 1758)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Sphecodes sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Colletes sp.	-	-	x	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Andrena sp.	-	-	x	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Halictus sp.	-	-	x	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Lassioglossum sp.	-	x	x	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Osmia sp.	-	x	x	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Anthophora sp.	-	-	x	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Nomada sp.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Nomada flavoguttata (Kirby, 1802)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	JAS	ZMO	Parasitt på bier
Bier	Apidae	Hylaeus sp.	-	1	4	-	-	-	-	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Bombus sp.	-	x	x	-	x	-	x	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Psithyrus sp.	-	x	x	-	x	-	x	-	-	LOH	LOH	
Bier	Apidae	Apis mellifera Linnaeus, 1758	2	-	-	-	-	-	1	-	-	LOH	ZMO	Kun arbeidere

INSEKTSRAPPORTEN

Denne insektsrapporten bygger på feltundersøkelser fra Østensjøvannet og områdene rundt. Entomolog Lars Ove Hansen har ledet undersøkelsen assistert av Morten Falch fra Norsk entomologisk forening. Et enormt stort materiale ble samlet inn.

Lars Ove Hansen har også gått igjennom skriftlige kilder på Zoologisk museum. Det er første gang det foreligger en så omfattende rapport om insektlivet ved Østensjøvannet. Minst tre arter er nye for vitenskapen og en del arter er nye for landet. En lang rekke arter er rødlistet i hht Direktoratet for naturforvaltnings liste. Godt over 1800 arter er registrert og fortsatt er ikke alt innsamlet materiale analysert. Dette vil Lars Ove Hansen etter hvert komme tilbake til.

Undersøkelsen og rapporten bidrar til å opplyse alle om hvilket enormt artsmangfold som finnes rundt Østensjøvannet i Oslo. Det er derfor et viktig bidrag til katlegging av biologisk mangfold som understreker hvor viktig det er å ta vare på et slikt område. Dette vil være i tråd med LA 21 arbeidet og Fredrikstaderklæringen.

Mer om Østensjøvannet finner du på internett:

www.ostensjovannet.no

Entomologisk forening kan du nå gjennom internett og hjemmesidene til SABIMA – samarbeidsutvalget for biologisk mangfold.

www.sabima.no