



Amerikansk hummer

Homarus americanus

Fremmed art



Amerikansk hummer er en marin tiftokreps som naturlig forekommer langs den amerikanske og canadiske østkysten fra Cape Hatteras (North Carolina) i sør til Straits of Belle Isles (New Foundland) i nord. Det er funnet seksten amerikanske hummere i Norge fra 1999 til og med 2006.

Status

Risikovurdering 2012: Svært høy risiko (SE) (kart og tekst er ikke oppdatert for 2012)

Kjennetegn

Amerikansk hummer er en tiftokreps hvor det første beinparet omdannet til to kraftige klør. Den har leddet bakkropp og kraftig halevifte. Fargen varierer fra grønnlig til brunlig-oransje. Amerikansk hummer vil ofte ha en pigg eller flere på undersiden av pannehornet (*rostrum*).

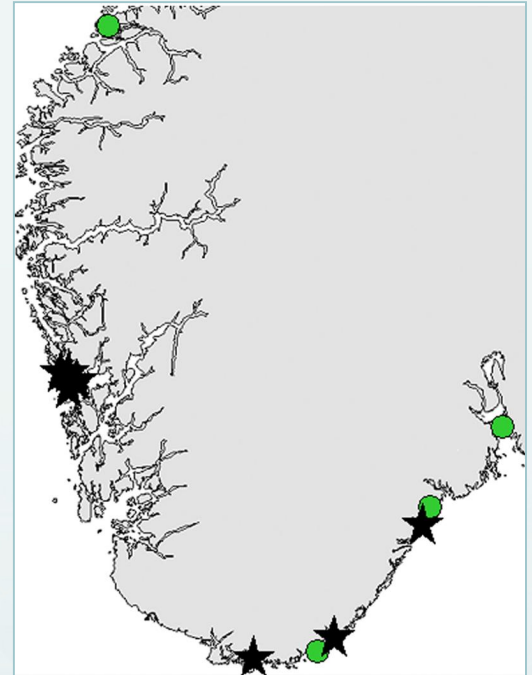
Selv om europeisk hummer i Norge ofte er svart eller blå, finnes mange fargevarianter og en rekke av disse kan forveksles med amerikansk hummer. Av innleverte individer med "mistenkelig" eller avvikende karakterer, har ca 2/3 likevel vist seg å være europeiske hummer. Eneste sikre identifiseringsmetode i dag er DNA-analyse.

Utbredelse

Amerikansk hummer er hittil funnet nær befolkningssentra. I Oslofjorden, ved Risør, nær Kristiansand, nær Bergen og nær Ålesund. Amerikansk hummer som er funnet i Norge har mest sannsynlig kommet hit via import av levende sjømat.

Biologi

Amerikansk hummer finnes fra strandsonen til 700 meters dyp. Den kan veie opp til 20 kg, og ha en kroppslengde på ca 50 cm. Så store individer er imidlertid sjeldne i fiskeriene i dag. Temperaturen i dens naturlige utbredelsesområde ligger vanligvis mellom 5 og 20 °C, men den kan overleve temperaturer fra -1 til 30,5 °C. Den kan også overleve lav saltholdighet i kortere perioder, men trives dårlig i saltholdighet under 25.



Oversikt over hvor de amerikanske hummerne (DNA-bekreftet) er funnet i norske farvann fra 2000 til 2005. Runde sirkler er registreringer fra 2000 til 2004, og stjerner viser registreringer i 2005.

Den finnes på en rekke habitater fra mudderbunn, sand og ålegressenger, til grus-, stein- og hardbunn. Ulikt europeisk hummer, som helst finnes på grunnere vann, opptrer amerikansk hummer på både grunt og dypt vann.

Parring skjer i forbindelse med skallskifte hos hunnen, og hun mottar da "spermpakker" fra hannen. Spermpakken oppbevares hos hunnen mens hun utvikler innrogn. Eggene befruktes ved gyting årene etter parring. Introduerte amerikanske hummer kan dermed ankomme "ferdig befruktet". De befruktede eggene klebes fast mellom føttene på bakkroppen. Hunnen kan gå med "utrogn" i 9-16 mnd, avhengig av temperatur. Hunnens fekunditet er avhengig av størrelsen, og en hunn av amerikansk hummer kan produsere fra noen få tusen til opp mot hundre tusen egg. Siden amerikansk hummer produserer egg med mindre diameter enn europeisk hummer, har den derfor høyere fekunditet i forhold til kroppsstørrelsen. Larvestadiene varer fra to til fire uker. En regner derfor ikke med at denne fasen bidrar til spredning mellom kontinentene.





Øverst: amerikansk hummer. Merk pigg under pannehornet (*rostrum*).
Nederst: europeisk hummer.

Amerikansk hummer er altetende og spiser en rekke forskjellige byttedyr som skjell og muslinger, børstemark, kråkeboller og åtsler, bl.a. av fisk.

Amerikansk hummer kan være bærer av en bakterie som gir den alvorlige sykdommen gaffkemia. Det utgjør en smitterisiko for europeisk hummer. Så langt er det ikke observert europeisk hummer som har overlevd denne smitten. Hummerbestandene i deler av det amerikanske utbredelsesområdet er også rammet av en skallsykdom som har gjort skade siden 1995. Det er ikke kjent om denne "skallsyken" også smitter til europeisk hummer.

Bestandsstatus

I perioden fra 1999 – 2006 er det vært levert inn 66 hummere med "avvikende utseende" Av disse er 16 fastslått å være *Homarus americanus* etter DNA-analyse. Det er ikke påvist

hybrider mellom amerikansk og europeisk hummer i dette materialet.

Samtlige identifiserte individer har vært voksne, og en del av dem har hatt strikk, eller merker etter strikk rundt klørne. De fleste funnene er gjort rundt byer/befolkningskonsentrasjoner. En vet ikke hvor effektivt hummerfisket avdekker forekomst av amerikansk hummer, men det er foreløpig lite som tyder på at det finnes et stort antall amerikanske hummer i Norge. Funnene har så langt vært sporadiske. Det første funnet i 1999 var to hunner inne i Oslofjorden som bar på noen egg. Nye funn av to eggbærende hunner ble gjort i Bergensområdet i 2005. Omfattende fiske i nærrområdene førte ikke til ytterligere fangster.