



Skjema for Registrering av Lakselus og Gjellescore

Lakselusstadier

Copepoditter: Lakselusens infektive stadiet. Er vanskelig å se med det blotte øyet. Størrelse ca. 0,7mm lang (tynn strek).

Chalimus I: Tidlig fastsittende larvestadium. Parasitten er festet til verten gjennom frontalfilamentet. Størrelse ca. 0.7 – 1.3 mm.

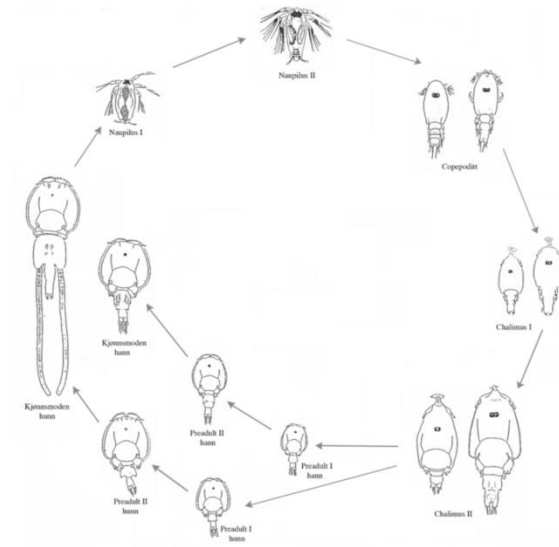
Chalimus II: Godt synlig fastsittende stadium. Festet til verten med frontalfilamentet. Størrelse ca. 2.0 – 2.3 mm.

Preadult 1 & 2: Fritt bevegelige stadier av lakselus. Finnes som regel i bakkant av fett- eller ryggfinne, samt på fiskens underside eller rundt hodet. Hunnlusen skilles fra hannlusen ved at denne har w-formet gonadeselement og er noe større enn hannene. Størrelse fra 2.9 – 5.2 mm.

Adult hannlus: Frittlevende voksne stadier av hannlusen. Kan finnes festet til baksegmentet (gonaden) til preadulte 2 hunnlus (parring), men som regel fritt bevegelig. Størrelse 5 – 6 mm.

Voksne hunnlus: Frittlevende voksne stadier av voksne hunnlus. Kjennetegnes spesielt ved at de er relativt store (ca. 8 – 12 mm) med og uten eggstrenger. Finnes gjerne bak rygg- eller fettfinne, men også på undersiden eller rundt hoderegionen på mindre eller svekket fisk.

Caligus/Skottelus: Voksne frittbevegelige stadier av Caligus er som regel 5 – 6 mm store og kan nå ca. 10 mm lengde med eggstrenger. Noe lysere pigmentert(rødbrun) sammenlignet med lakselus. Meget bevegelig.



Figur 1: Livssyklus hos lakselus (*Lepeophtheirus salmonis*). Figuren viser lakselusens livssyklus fra frittlevende nauplius-larve til kjønnsmoden adult. Kilde: Schram et al. (1993); endring av illustrasjon: Mattias Bendiksen Lind, basert på Hamre et al. (2013).

Bestemmelsesnøkkel for lakselus (*L. salmonis*)

	Copepoditt	Chalimus I	Chalimus II	Preadult hann	Preadult hunn	Voksen hann	Voksen hunn uten eggstreng
Påslag							
	0,7 mm	0,7-1,3 mm	2,0-2,3 mm	2,9-4,3 mm	3,6-5,2 mm	5-6 mm	8-12 mm
Størrelser 1:1							

Foto: Rachmilla Andersen, PHARMAQ

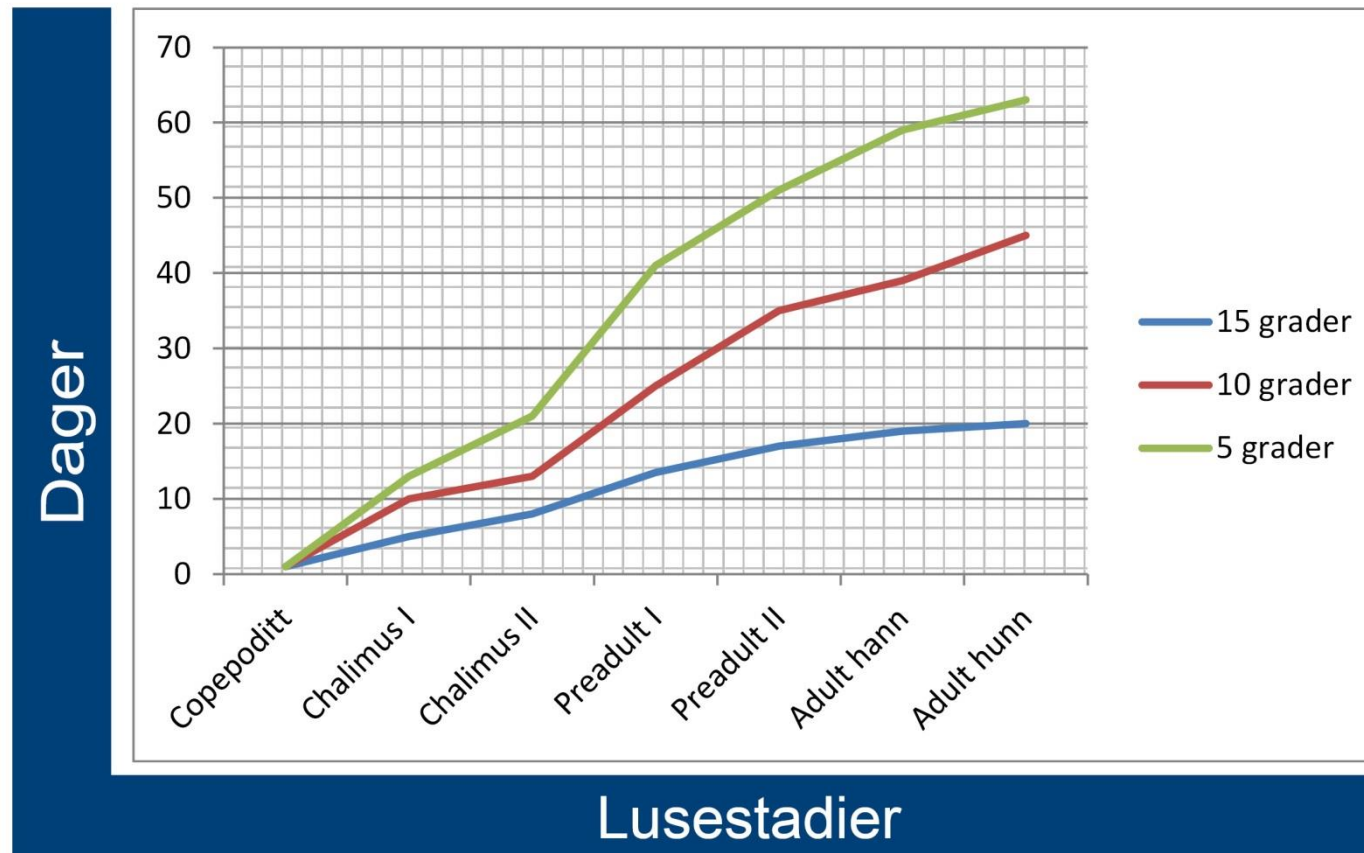
Skjema for registrering av lakselus og gjellescore

Dato:	Lokalitet:
Merd nr.:	Snittvekt:
Utført av.:	Sjøtemperatur:

Fisk Nr.	Fastsittende lus	Bevegelige lus	Voksne hunn lus	Skottelus	Gjeller		Kommentar
					Aktiv AGD	Gjelle status	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
I kar							
Sum							
Snitt							

Lakselus	Gjeller	
	Aktiv AGD	Gjellestatus
Fastsittende lus: copepoditt- og chalimus stadier Bevegelige lus: voksne hannlus og halv voksne stadier Voksne hunn lus: kjønnsmoden hunn lus med eller uten eggstrenger	Score 0: ingen tegn på infeksjon	Omfatter skader på gjellene som; punktblødninger, degenerert gjellevev og hvite flekker/nekrotisk vev. Mangel på slimflekker, men skadene kan likevel kategoriseres tilsvarende som for AGD score
	Score 1: 1 liten slimflekk	
	Score 2: 2-3 små, slimete flekker	
	Score 3: Slimflekker som dekker opptil 20% av gjelleflaten	
	Score 4: Slimflekker som dekker halvparten av gjellevevet	
	Score 5: Størstedelen av gjellevevet er dekket av hvite flekker	

Utviklingstid for lakselus ved ulike temperaturer



we make aquaculture progress



Sammen i kampen mot lakselus