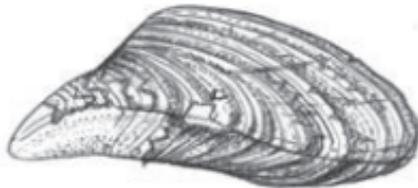


Muscheln (Bivalvia)

Wandermuschel (*Dreissena polymorpha*)



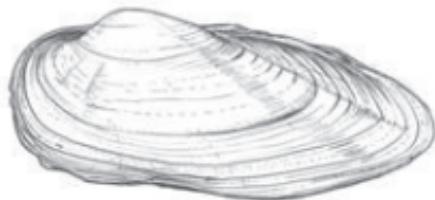
Nahrung +++ organ. Schwebstoffe

Flussregion Brachsenregion,
Barbenregion

Habitat organ. Material / Geäst,
Pflanzen, Steine (> 2 cm)

Muscheln (Bivalvia)

Flussmuschel (*Unio* sp.)



Nahrung

+++ organ. Schwebstoffe

Flussregion

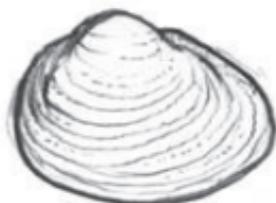
obere Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Schlamm, Sand,
Feinkies (0,2 - 2 cm)

Muscheln (Bivalvia)

Erbсенmuschel (*Pisidium* sp.)



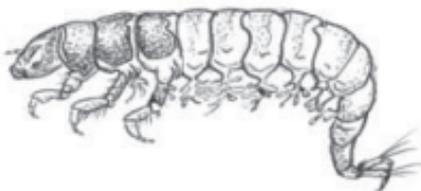
Nahrung +++ organ. Schwebstoffe

Flussregion Quellbereich,
obere Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat organ. Material / Geäst,
Pflanzen, Schlamm, Sand

Köcherfliegenlarve (Trichoptera)

Wassergeistchen (*Hydropsyche* sp.)



Nahrung	++ organ. Schwebstoffe + andere Wirbellose
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	Pflanzen, Steine (> 2 cm)

Zweiflüglerlarve (Diptera)

Kriebelmücken (Simuliidae)



Nahrung

+++ organ. Schwebstoffe

Flussregion

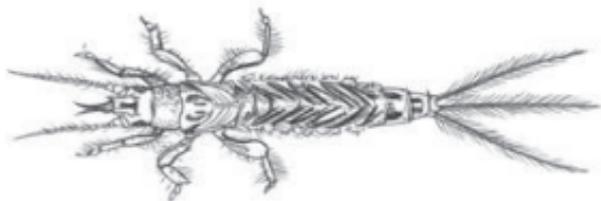
Quellbereich,
obere Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Pflanzen, Steine (> 2 cm)

Eintagsfliegenlarve (Ephemeroptera)

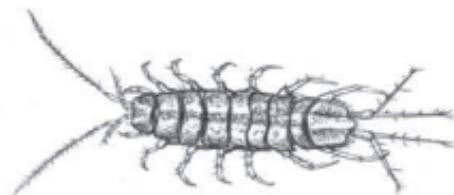
Ephemera sp.



Nahrung	++ organ. Schwebstoffe + Detritus
Flussregion	obere Forellenregion bis Brachsenregion
Habitat	Schlamm, Sand, Feinkies (0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Krebse (Crustacea)

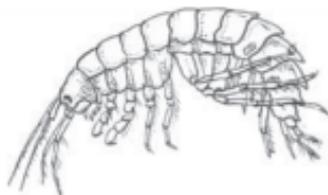
Wasserassel (*Asellus aquaticus*)



Nahrung	++ Detritus, + Aufwuchs, + CPOM
Flussregion	obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Schlamm, Feinkies (0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Krebse (Crustacea)

Flussflohkrebs (*Gammarus roeseli*)



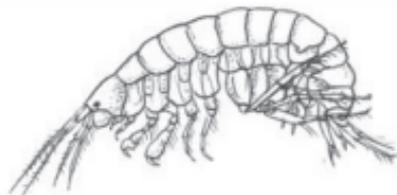
Nahrung ++ CPOM, + Detritus,
(+) Aufwuchs, (+) andere
Wirbellose

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat Pflanzen

Krebse (Crustacea)

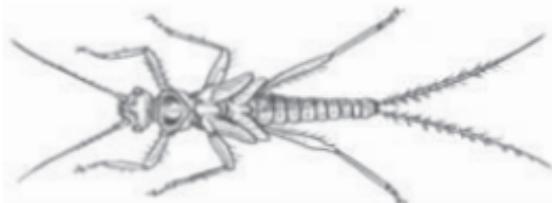
Bachflohkrebs (*Gammarus* sp.)



Nahrung	++ CPOM, + Detritus, (+) Aufwuchs, (+) andere Wirbellose
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Sand, Feinkies (0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Steinfliegenlarve (Plecoptera)

Nemouridae



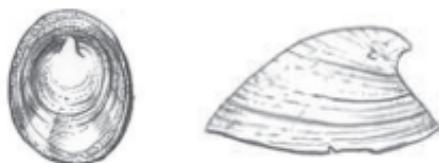
Nahrung ++ CPOM, + Detritus

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Barbenregion

Habitat organ. Material / Geäst,
Pflanzen, Schlamm, Feinkies
(0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Schnecken (Gastropoda)

Flussnapfschnecke (*Ancylus fluviatilis*)



Nahrung ++ Aufwuchs, + Detritus

Flussregion Quellbereich, obere Forellenregion bis Barbenregion

Habitat Steine (> 2 cm)

Schnecken (Gastropoda)

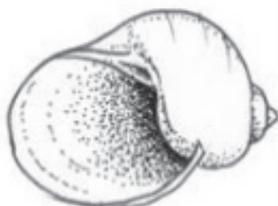
Posthornschnecke (*Planorbarius corneus*)



Nahrung	++ Aufwuchs, + Detritus, + Pflanzen
Flussregion	Äschenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Schlamm, Sand

Schnecken (Gastropoda)

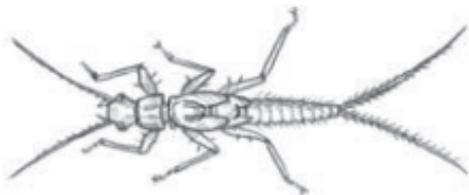
Schlamm Schnecke (*Radix* sp.)



Nahrung	++ Aufwuchs, + Detritus, + Pflanzen
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Brachsenregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Schlamm, Steine (> 2 cm)

Steinfliegenlarve (Plecoptera)

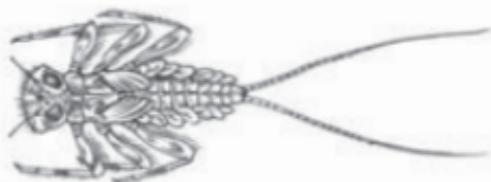
Leuctridae



Nahrung	++ Detritus, + Aufwuchs, (+) CPOM
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Brachsenregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Feinkies (0,2 - 2cm), Steine (> 2 cm)

Eintagsfliegenlarve (Ephemeroptera)

Epeorus sp.



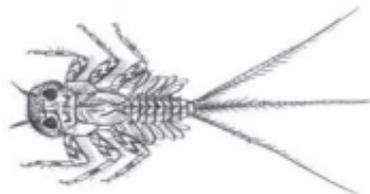
Nahrung ++ Aufwuchs, (+) Detritus

Flussregion Quellbereich, obere Forellenregion bis Brachsenregion

Habitat Feinkies (0,2 - 2 cm),
Steine (> 2 cm)

Eintagsfliegenlarve (Ephemeroptera)

Edyonurus sp.



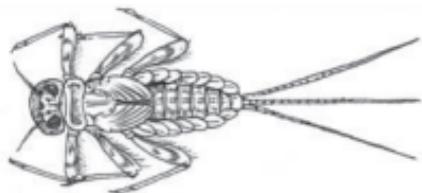
Nahrung ++ Aufwuchs, (+) Detritus

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat Pflanzen,
Feinkies (0,2 - 2 cm),
Steine (> 2 cm)

Eintagsfliegenlarve (Ephemeroptera)

Rhithrogena sp.



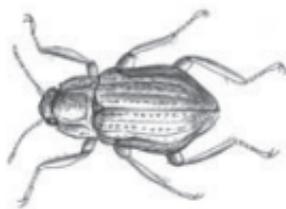
Nahrung +++ Aufwuchs

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat Feinkies (0,2 - 2 cm),
Steine (> 2 cm)

Käfer (Coleoptera)

Klaunkenkäfer (Elmidae)



Nahrung

+++ Aufwuchs

Flussregion

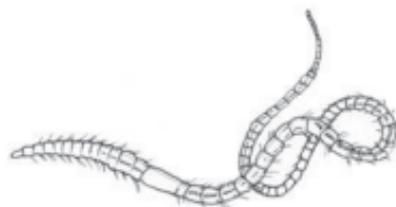
Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat

Pflanzen, Steine (> 2 cm)

Wenigborster (Oligochaeta)

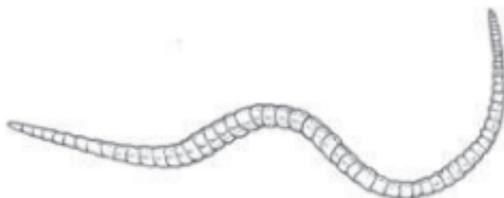
Schlammröhrenwurm (*Tubifex* sp.)



Nahrung	+++ organ. Teilchen aus dem Schlamm
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	Schlamm, Sand

Wenigborster (Oligochaeta)

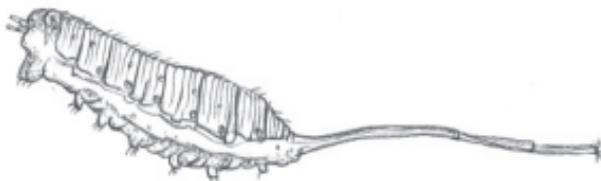
Glanzwürmer (Lumbriculidae)



Nahrung	+++ organ. Teilchen aus dem Schlamm
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Schlamm, Sand

Zweiflüglerlarve (Diptera)

Rattenschwanzlarve (Syrphidae)



Nahrung

+++ organ. Teilchen
aus dem Schlamm

Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

organ. Material / Geäst,
Schlamm, Sand

Zweiflüglerlarve (Diptera)

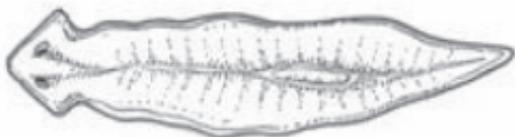
Schmetterlingsmückenlarve (Psychodidae)



Nahrung	++ organ. Teilchen aus dem Schlamm, + Aufwuchs, (+) CPOM
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	Pflanzen, Schlamm, Sand, Steine (> 2 cm)

Strudelwürmer (Turbellaria)

Dreieckskopf - Strudelwurm (*Dugesia gonocephala*)



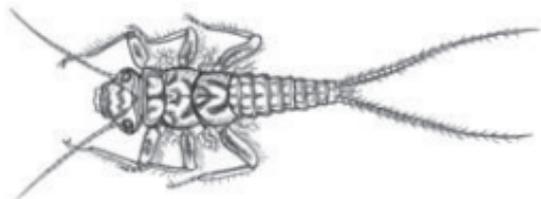
Nahrung +++ andere Wirbellose

Flussregion obere Forellenregion bis
Barbenregion

Habitat Pflanzen, Steine (> 2 cm)

Steinfliegenlarve (Plecoptera)

Perlidae



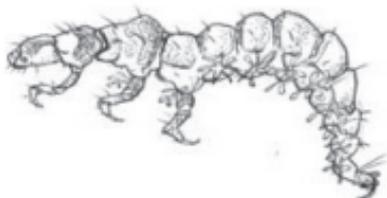
Nahrung ++ andere Wirbellose,
(+) Aufwuchs

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Äschenregion

Habitat Pflanzen,
Feinkies (0,2 - 2 cm),
Steine (> 2 cm)

Köcherfliegenlarve (Trichoptera)

Bergbachköcherfliege (*Rhyacophila* sp.)



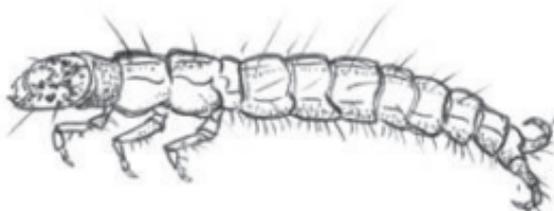
Nahrung +++ andere Wirbellose

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Barbenregion

Habitat Steine (> 2 cm)

Köcherfliegenlarve (Trichoptera)

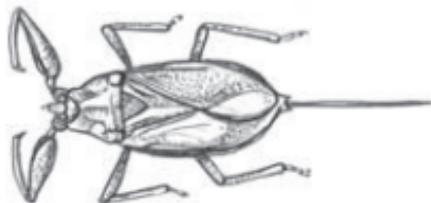
Netzköcherfliege (Polycentropodidae)



Nahrung	++ andere Wirbellose, ++ organ. Schwebstoffe
Flussregion	Quellbereich, obere Forellenregion bis Kaulbarsch - Flunderregion
Habitat	organ. Material / Geäst, Pflanzen, Sand, Feinkies (0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Wanzen (Heteroptera)

Wasserskorpion (*Nepa cinerea*)



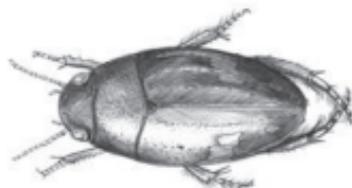
Nahrung +++ andere Wirbellose

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat Pflanzen, Schlamm, Sand

Käfer (Coleoptera)

Schwimmkäfer (Dytiscidae)



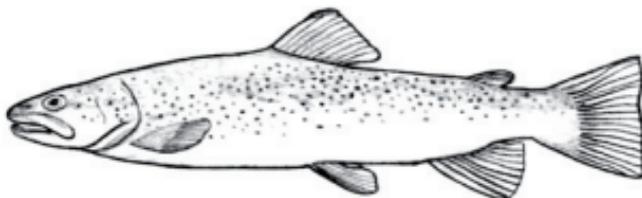
Nahrung +++ andere Wirbellose

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat organ. Material / Geäst,
Pflanzen, Sand, Feinkies
(0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Forellenfische (Salmonidae)

Bachforelle (*Salmo trutta*)



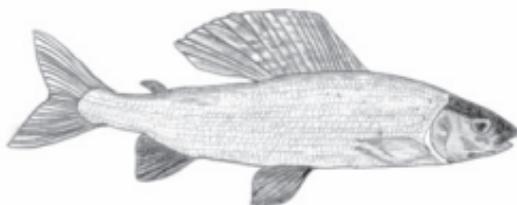
Nahrung ++ kleinere Wirbellose,
 + kleine Fische

Flussregion Forellenregion

Habitat Steine (> 2 cm)

Forellenfische (Salmonidae)

Europäische Äsche (*Thymallus thymallus*)



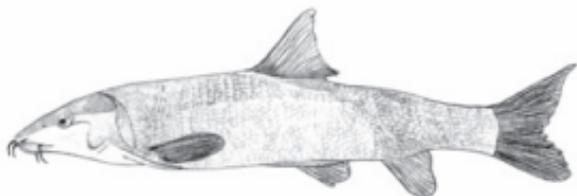
Nahrung ++ kleinere Wirbellose,
 + kleine Fische

Flussregion Äschenregion

Habitat Pflanzen, Feinkies (0,2 - 2 cm)

Karpfenfische (Cyprinidae)

Flussbarbe (*Barbus barbus*)



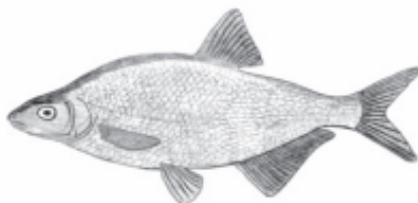
Nahrung ++ kleinere Wirbellose,
 + kleine Fische

Flussregion Barbenregion

Habitat Feinkies (0,2 - 2 cm)

Karpfenfische (Cyprinidae)

Brachse (*Abramis brama*)



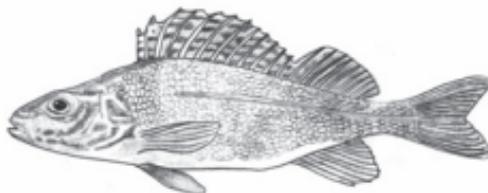
Nahrung ++ kleinere Wirbellose,
+ kleine Fische

Flussregion Brachsenregion

Habitat Pflanzen, Schlamm, Sand

Barschartige (Perciformes)

Kaulbarsch (*Gymnocephalus* sp.)



Nahrung ++ kleinere Wirbellose,
 + kleine Fische

Flussregion Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat Schlamm

Egel (Hirudinea)

Rollegel (Erpobdellidae)



Nahrung

+++ andere Wirbellose

Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

organ. Material / Geäst,
Pflanzen, Schlamm, Feinkies
(0,2 - 2 cm), Steine (> 2 cm)

Egel (Hirudinea)

Gemeiner Fischegel (*Piscicola sp.*)



Nahrung +++ Blut

Flussregion Äschenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat an verschiedenen Fischen

Wenigborster (Oligochaeta)

Kiemenebel (Branchiobdellidae)



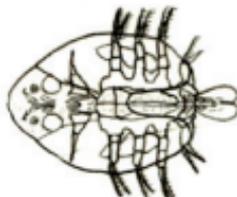
Nahrung +++ Blut

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat Ektoparasit des
Flusskrebses

Fischläuse (Krebstiere)

Karpfenlaus (*Argulus foliaceus*)



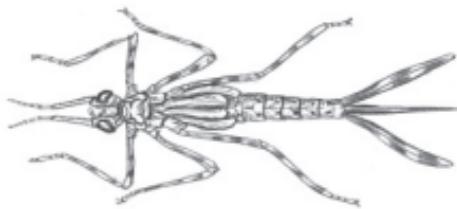
Nahrung +++ Blut

Flussregion Forellenregion,
Barbenregion,
Brachseregion

Habitat oft auf Forellen, Karpfen,
Hechten, Barschen

Libellenlarve (Odonata)

Prachtlibelle (*Calopteryx* sp.)



Nahrung +++ andere Wirbellose, auch
Kaulquappen

Flussregion untere Forellenregion bis
Brachsenregion

Habitat Pflanzen, Schlamm, Sand

Kieselalgen (Diatomeen)

Sektoren - Kieselalge (*Meridion circulare*)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion obere Forellenregion bis
Äschenregion

Habitat Steine (>2 cm)

Kieselalgen (Diatomeen)

Knoten - Kieselalge (*Fragilaria arcus*)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat Steine (> 2 cm)

Grünalgen (Chlorophyta)

Astalge (Cladophora)



Nahrung

Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion

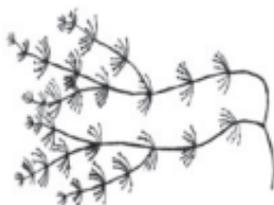
obere Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Steine (> 2 cm)

Armleuchteralgen (Characeae)

Gemeine Armleuchteralge (*Chara vulgaris*)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion obere Forellenregion
bis Barbenregion

Habitat Schlamm, Sand

Froschbissgewächse (Hydrocharitaceae)

Kanadische Wasserpest (*Elodea canadensis*)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion obere Forellenregion
bis Barbenregion

Habitat Schlamm, Sand

Hahnenfussgewächse (Ranunculaceae)

Flutender Hahnenfuss (*Ranunculus fluitans*)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion obere Forellenregion
bis Barbenregion

Habitat Schlamm, Sand,
Feinkies (0,2 - 2 cm),
Steine (> 2 cm)

Laichkrautgewächse (Potamogetonaceae)

Durchwachsenes Laichkraut (*Potamogeton perfoliatus*)



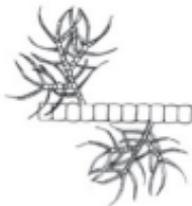
Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion Barbenregion bis
Brachsenregion

Habitat Schlamm, Sand

Grünalgen (Chlorophyta)

Pinselgrünalge (Draparnaldia)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion Quellregion

Habitat Steine (> 2 cm)

Laubmoose (Bryopsida)

Quellmoose (*Fontinalis* sp.)



Nahrung Sonnenlicht, anorganische
Nährstoffe

Flussregion Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat Steine (> 2 cm)

Pilze (Fungi)



Nahrung

Detritus

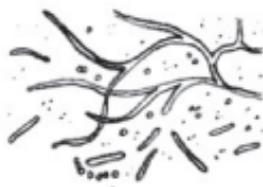
Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Detritus

Pilze (Fungi)



Nahrung

Detritus

Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Detritus

Pilze (Fungi)



Nahrung

Detritus

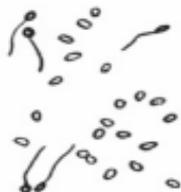
Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Detritus

Bakterien (Bacteria)



Nahrung

Detritus

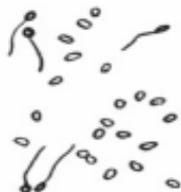
Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Detritus

Bakterien (Bacteria)



Nahrung

Detritus

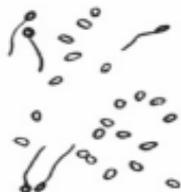
Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Detritus

Bakterien (Bacteria)



Nahrung

Detritus

Flussregion

Quellbereich, obere
Forellenregion bis
Kaulbarsch - Flunderregion

Habitat

Detritus