

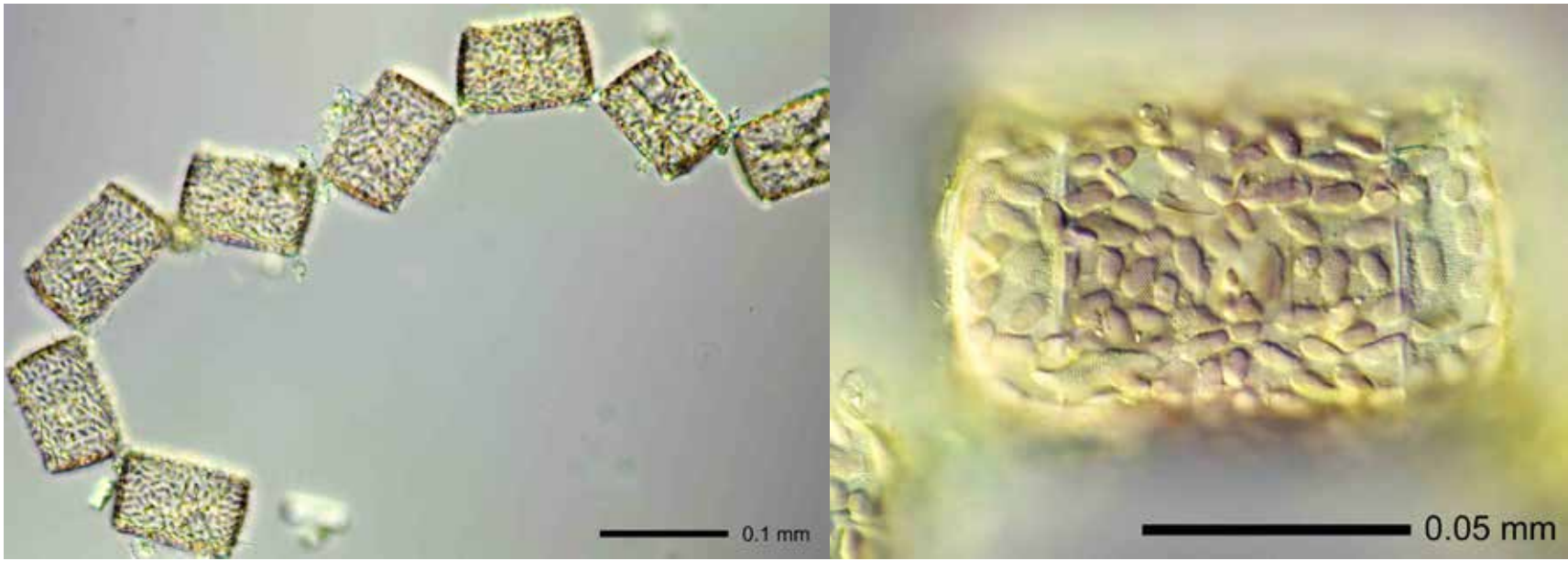
ホタルの生息域拡大を目指して取り組んでいること

カワニナを生息させるために、カワニナが生息している環境に近づけるために試したこと

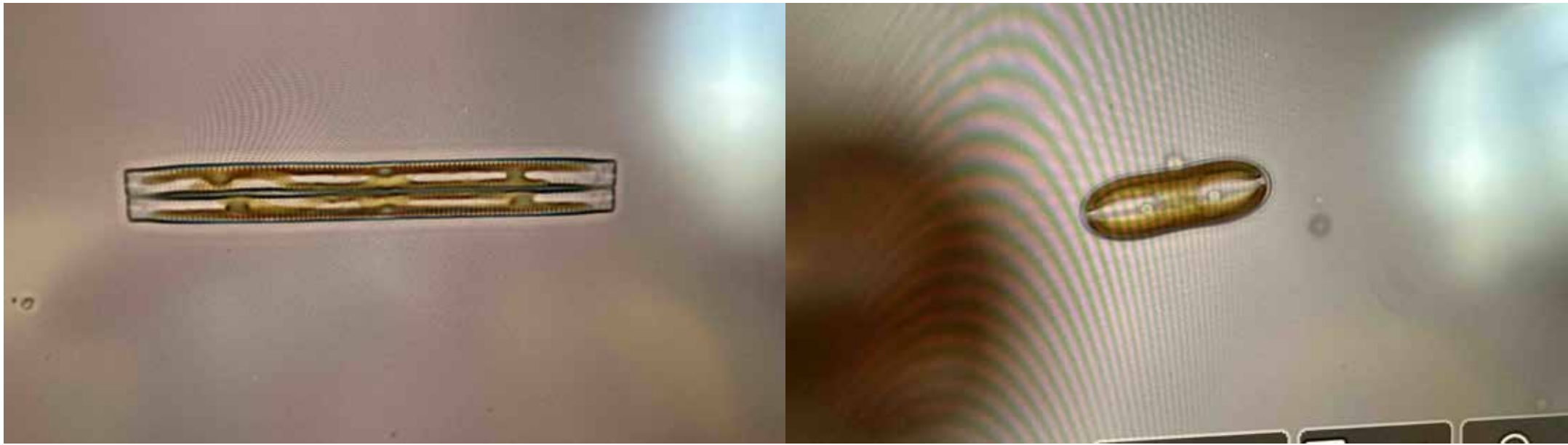
1. カワニナが生息するためには流速が必要？⇒バープを作り流速に変化を付ける。
2. カワニナは何を食べているの？⇒(1) ホタルの森資料館の方が教えてくれた。
イヌビワの葉やキャベツの葉を食べるとのこと
(2) カワニナが自生している箇所の藻を調査
琵琶湖博物館 大塚さんに藻の解析を依頼
3. 今の生息条件の確認で、カワニナの移動⇒天敵に食べられたのか、殻が欠けた死骸のカワニナを発見するのみ。
(協力してくれたカワニナの供養をしないと ...)
4. 不足していた生息条件⇒カワニナが吸着する小石や壁面が必要では？
バープの後方に小石を移動させる実験を開始、観察結果は今後



バープで流速の変化を付けてみる。後は小石を敷き詰める



滋賀県立琵琶湖博物館 大塚さん 撮影



カワニナが珪藻を食べる？

川ぞこを柔らかくする川あるきで気づいたこと

川の生き物調査をしていたときに、ブラックバスを捕獲した。川あるきでもブラックバスを見かけた。 気になり、環境 DNA 調査を実施してみると、ブラックバスやブルーギルの存在が明らかになった。
今取り組んでいる川は野洲川の石部に取水口があり、野洲川から魚が流れ着いている。
外来生物が琵琶湖以外にも幅広く生息していることが判明した。



アユとブラックバス



オイカワの婚姻色



ヒブスを着て
川の生き物調査

Scientific Name		Japanese name	系統樹から同定された種	系統樹から同定された種のうち、分布域などから同定された種	TSN01001_S8_L001	TSN01INC1_S9_L001	TSN01INC_S10_L001
Opsarichthys platypus	オイカワ				66709	0	0
Rhinogobius flumineus	カワヨシノボリ				23540	0	0
Rhinogobius sp.	ヨシノボリ属の一種	カワヨシノボリ_Rhinogobius flumineus, ピワヨシノボリ_R. biwaensis, シマヒレヨシノボリ_R. tyoni, アヤヨシノボリ_Rhinogobius sp. MO, アオバラヨシノボリ_Rhinogobius sp. BB, オオヨシノボリ_R. fluvialis, クロヨシノボリ_R. brunneus, ルリヨシノボリ_R. mizunoi, トウヨシノボリ_Rhinogobius sp. OR, オガサワラヨシノボリ_R. ogasawaraensis		ヨシノボリ属複数種の含まれるクラスターに位置する。種までの同定が困難なため、ヨシノボリ属の一種として同定した。	17578	0	0
Hemibarbus sp.	ニゴイ属の一種	ニゴイ_Hemibarbus barbus, コウライニゴイ_H. labeo		ニゴイおよびコウライニゴイの含まれるクラスターに位置する。種までの同定が困難なため、ニゴイ属の一種として同定した。	10665	0	0
Nipponocypris sieboldii	ヌマムツ				9313	0	0
Cyprinus carpio	コイ	コイ_Cyprinus carpio		コイ（野生型）およびコイ（飼育型）を含む。	9071	0	0
Pseudogobio esocinus	カマツカ				2683	0	0
Plecoglossus altivelis altivelis	アユ	アユ_Plecoglossus altivelis altivelis, リュウキュウアユ_P. a. ryukyuensis		アユおよびリュウキュウアユの含まれるクラスターに位置する。分布域からアユとして同定した。	2204	0	0
Nipponocypris temminckii	カワムツ				2174	0	0
Carassius sp.	フナ属の一種	ギンブナ_Carassius sp., キンブナC. buergeri subsp. 2, オオキンブナC. b. buergeri, ニゴロブナ_C. b. grandoculis, キンギョ_C. auratus, フナ属の一種（琉球列島）_Carassius sp.		ギンブナ, キンブナ, オオキンブナ, ニゴロブナ, キンギョおよびフナ属の一種（琉球列島）の含まれるクラスターに位置する。種までの同定が困難なため、フナ属の一種として同定した。	805	0	0
Silurus asotus	ナマズ				696	0	0
Tanakaia limbata	アブラボデ				435	0	0
Cyprinidae sp.	コイ科の一種	カマツカ_Pseudogobio esocinus, 外国産カマツカ_P. vaillanti		カマツカおよび外国産カマツカの含まれるクラスターに位置するものの一致率が低く、種までの同定が困難なため、コイ科の一種として同定した。	397	0	0
Cyprinidae sp.	コイ科の一種			コイ科複数のクラスターに位置するものの一致率が低く、種までの同定が困難なため、コイ科の一種として同定した。	378	0	0
Gnathopogon sp.	タモロコ属の一種	ホンモロコ_Gnathopogon caeruleus, タモロコ_G. elongatus		ホンモロコおよびタモロコの含まれるクラスターに位置する。種までの同定が困難なため、タモロコ属の一種として同定した。	314	0	0
Tanakaia lanceolata	ヤリタナゴ				274	0	0
Lepomis macrochirus	ブルーギル				241	0	0
Micropterus dolomieu	コクチバス				133	0	0
Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ				119	0	0
Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ				109	0	0
Squalidus sp.	スゴモロコ属の一種	スゴモロコ_Squalidus chankensis biwae, コウライモロコ_S. c. tsuchigae, デメモロコ_S. japonicus japonicus		スゴモロコ、コウライモロコおよびデメモロコの含まれるクラスターに位置する。種までの同定が困難なため、スゴモロコ属の一種として同定した。	84	0	0
Channa argus	カムルチー				84	0	0
Tachysurus nudiceps	ギギ				73	0	0
Homo sapiens	ヒト				0	46843	0

助けて欲しいこと

1. 活動資金の捻出
税理士より収入の無い事業の経費は認められないと指摘を受けました。
応援カードに投票してくれる方をお願いします。
活動を継続するための可能なら寄付をお願いします。
2. 川辺の憩いの場作り
川の天道を憩いの場として有効活用したい。
南部土木事務所との協議が可能か？



(↑) 環境 DNA 調査結果

(←) 環境 DNA 調査キット

株式会社フィッシュパスさんに依頼



小さな自然再生ネットワーク