



▲写真9 右側と左側で模様が違うシマドジョウ類の個体 (日本淡水魚類愛護会 online b)

さらに、各流域に棲息するチュウガタスジシマドジョウの DNA 分析はすでに行われていて (北川ほか 2009; Kitagawa et al. 2005; Saitoh et al. 2010)、チュウガタスジシマドジョウをさらなる種や亜種に分けるような遺伝的差異は見つかっていないことも明らかにされていました。

こうして、チュウガタスジシマドジョウのスジの違いは、地域差ではなく個体差であることが確定的となりました。

「もっと早くにこれらの情報を見つけていれば、私の疑問はあっさりと解けたのに」と思わなくもありません。でも、「チュウガタスジシマドジョウのスジの違いは地域差なのだろうか、それとも個体差なのだろうか?」という疑問を持たなければ、様々な地域の様々なチュウガタスジシマドジョウの姿を見たり、スジシマドジョウ類に関する研究論文やウェブ記事を読んだりしなかったでしょうし、チュウガタスジシマドジョウという魚に対する理解も深まらなかったはずで。そう考えると、私のたどった紆余曲折は、決して無駄ではなかったと思います。

なんだか大阪府の水辺で、スジがビシッと一本走っているチュウガタスジシマドジョウに会いたくなってきました。一つの魚を深く知れば、水辺遊びの楽しみが一つ増える。インドアとアウトドア、デスクワークとフィールドワークの理想的な一体化。本当に楽しい限りです。

【謝辞】

日本淡水魚類愛護会の西村俊明さんから、HP に掲載されている写真の使用を快諾して下さいただ、本稿に関する有意義なコメントや関連文献の紹介も下さいました。ここに記して謝意を表します。

【文献】

- 愛媛県. 2014. 愛媛県レッドデータブック. https://www.pref.ehime.jp/reddatabook2014/detail/04_04_00109_0_3.html (2023.12.25 閲覧)
- 香川淡水魚研究会. 2020. 種の個性は地域の宝だ! チュウガタスジシマドジョウ編. <https://kfish.sakura.ne.jp/?p=1113> (2023.12.25 閲覧)
- 北川えみ・中島淳・星野和夫・北忠生. 2009. 九州北東部におけるシマドジョウ属魚類の分布パターンとその成立過程に関する考察. 魚類学雑誌, 56(1): 7-19. <https://doi.org/10.11369/jji.56.7>
- Kitagawa, T., S. R. Jeon, E. Kitagawa, M. Yoshioka, M. Kashiwagi, T. Okazaki. 2005. Genetic relationships among the Japanese and Korean striped spined loach complex (Cobitidae: *Cobitis*) and their phylogenetic positions. Ichthyological Research, 52: 111-122. <https://doi.org/10.1007/s10228-004-0261-3>
- 中島淳. 2017. 日本産スジシマドジョウ類の現状とその保全の展望. 魚類学雑誌, 64(1): 69-76. <https://doi.org/10.11369/jji.64-69>
- 中島淳・洲澤譲・清水孝昭・斉藤憲治. 2012. 日本産シマドジョウ属魚類の標準和名の提唱. 魚類学雑誌, 59(1): 86-95.
- 日本魚類学会. 2012. シノニム・学名の変更. https://www.fish-isj.jp/info/list_120425Dojo.html
- 日本淡水魚類愛護会. online a. チュウガタスジシマドジョウ. <https://tansuigyo.net/a/x-063.html> (2023.12.25 閲覧)
- 日本淡水魚類愛護会. online b. 同定できる写真撮影 (3). <https://tansuigyo.net/a/link14-3.html> (2024.01.22 閲覧)
- Saitoh, K., W. J. Chen and R. L. Mayden. 2010. Extensive hybridization and tetraploidy in spined loach fish. Molecular Phylogenetics and Evolution, 56(3): 1001-1010. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2010.04.021>
- 雑魚の水辺. online. チュウガタスジシマドジョウ. <http://zakonomizube.web.fc2.com/fish/sujishimadojo.html> (2023.12.25 閲覧)

<則竹 賢>