

Редкая горбуша

Недавно некто Саша Бабаков (не знаком, но благодарен) прислал мне несколько фото горбуши с абберантной (отклоняющейся от нормы) окраской.

Я вспомнил, что раньше подобную горбушу мне показывал кто-то еще. Вот эти фото.





Находки были сделаны в августе 2012 и 13 гг. Для сравнения, вот так выглядит обычная горбуша.



В поле «Тема» было: «Обращаюсь к профессионалу», но поскольку я мог только предполагать происхождение столь странной окраски, я переслал письмо нескольким коллегам. Почти никто с такими рыбами не сталкивался. Среди версий было: генетическое заболевание, мутация, грибковое заболевание (дерматомикоз), биохимическое нарушение, витилиго и даже Фукусима.

Питер Рэнд разослал интересные картинки своим коллегам в США, и скоро нужная информация пришла от ихтиопатолога Департамента рыбы и дичи Аляски Теодора Мейерса: «Интересная окраска. За эти годы мы наблюдали множество желтоватых обесцвечиваний у тихоокеанского лосося и форели. Если нет грибка на этой рыбе, который может служить причиной для обесцвечивания, следующей наиболее вероятной причиной был бы наследственный дефект для цветовой ненормальности. Это предположение связано с более-менее прямыми границами линий цвета на спинной поверхности этой рыбы. Инфекционная причина не была бы таким образом линейна, но более беспорядочно распределена. Грибковые инфекции обычно убивают зараженную рыбу».

Тед Мейерс приложил к письму главу из нового мануала по заболеваниям рыб. Вот несколько отрывков из этого текста:

«Неправильная пигментация кожи и плоти иногда наблюдается у лососей и не вызвана любым известным возбудителем инфекции. В большинстве случаев неправильная пигментация происходит, вероятно, из-за генетических или врожденных дефектов, вызывающих полный желтый телесный цвет или локализованные желтые области эпидермы.

Неправильная пигментация может также быть вызвана воздействием промышленных сточных вод.

Желтая пигментированная эпидерма в аляскинских лососях происходит у форели cutthroat, чавычи, горбуши и наиболее часто у нерки

Неправильно пигментированные рыбы легко отличаются их внешней окраской - это обычно ограничивается эпидермой.

Неправильная пигментация не имеет никакой инфекционной причины и не может быть передана от хозяина, но, вероятно, способна передаваться по наследству некоторым их потомкам.

Неправильная пигментация, вызванная наследственным дефектом, не наносит физического ущерба затронутой рыбе за исключением того, что хозяин может быть более заметным хищникам.

Нет никаких проблем для здоровья человека, связанных с врожденно вызванным неправильной пигментацией у рыбы».