



**Foto-identificatiecatalogus van
bruinvissen (*Phocoena phocoena*)
in de Oosterschelde
2022-2025**

**Samengesteld door Annemieke Podt
Februari 2026**



**Photo-identification catalogue of
harbour porpoises (*Phocoena
phocoena*) in the Eastern Scheldt
2022-2025**

**Compiled by Annemieke Podt
February 2026**

De bruinvissen van de Oosterschelde

De Oosterschelde

De Oosterschelde is een getijdebaai met een oppervlakte van 350 km² en ligt in het zuidwesten van Nederland, in de provincie Zeeland. Het gebied is aangewezen als Natura 2000-gebied en is ook een Nationaal Park.

Tussen 1979 en 1986 werd de Oosterscheldekering gebouwd tussen de Noordzee en de Oosterschelde. Door de open sluizen staan beide wateren nog steeds met elkaar in verbinding. Alleen bij een uitzonderlijk hoge waterstand sluiten de sluizen tijdelijk.

Bruinvissen in de Oosterschelde

Na een periode waarin er bijna geen bruinvissen langs de Nederlandse kust werden gezien, nam het aantal bruinvissen in de zuidelijke Noordzee halverwege de jaren 90 weer toe. Daarna werden ook meer waarnemingen van bruinvissen in de Oosterschelde gemeld. In de jaren daarna nam het aantal waarnemingen verder toe. De aanwezigheid van bruinvissen biedt een unieke kans om in de Oosterschelde onderzoek te doen naar deze kleine walvisachtigen.



De Oosterschelde (donkerblauw) is gelegen in het zuidwesten van Nederland. De Oosterschelde heeft aan de westkant verbinding met de Noordzee.

The Eastern Scheldt (dark blue) is located in the southwestern part of the Netherlands. On the west side, the Eastern Scheldt is connected to the North Sea.

The harbour porpoises of the Eastern Scheldt

The Eastern Scheldt

The Eastern Scheldt is a tidal bay that spans an area of 350 km² and is located in the southwestern part of the Netherlands, in the province of Zeeland. The area has been designated as a Natura 2000 site and is also a National Park.

Between 1979 and 1986, the Storm Surge Barrier was built between the North Sea and the Eastern Scheldt. Both bodies of water are still connected via open sluices. Only during exceptionally high tides are the barrier's sluice gates temporarily closed.

The harbour porpoises of the Eastern Scheldt

After a period during which harbour porpoises were rarely seen along the Dutch shores, the number of porpoises in the southern North Sea began to increase in the mid-90s. After that, more sightings of harbour porpoises in the Eastern Scheldt were also reported. The number of sightings continued to increase in the following years. The presence of harbour porpoises offers a unique opportunity to conduct research on these small cetaceans in the Eastern Scheldt.



Bruinvissen met de Oosterscheldekering op de achtergrond.

Harbour porpoises with the Storm Surge Barrier in the background.

Foto-identificatie

Wereldwijd gebruiken wetenschappers foto-identificatie om onderzoek te doen naar walvissen en dolfijnen. Foto's van unieke kenmerken stellen onderzoekers in staat individuen te herkennen en gedurende langere tijd te volgen. Dit kan veel waardevolle informatie opleveren, bijvoorbeeld over het verspreidingspatroon en de levensverwachting. Ook bij bruinvissen wordt foto-identificatie steeds vaker toegepast.

Foto-identificatieonderzoek in de Oosterschelde

Stichting Delta Bruinvis voert foto-identificatieonderzoek uit naar de bruinvissen in de Oosterschelde. Om individuele bruinvissen te kunnen herkennen worden elk jaar vele duizenden foto's gemaakt. Alle gemaakte foto's worden in detail geanalyseerd en in een uitgebreide database per individu gesorteerd. De volgende unieke kenmerken worden gebruikt om individuele bruinvissen te herkennen:

- het pigmentpatroon op de zijkant van het lichaam
- de vorm van de rugvin
- eventuele littekens
- eventuele inkepingen in de rugvin

De catalogus

In deze catalogus staan 110 verschillende (sub)adulte bruinvissen die minimaal één keer in de periode van 2022 t/m 2025 zijn waargenomen en waarvan van zowel de linker- als rechterzijde foto's beschikbaar zijn. De meeste individuen zijn in meerdere jaren waargenomen. In de catalogus heeft elk individu een eigen pagina met een identificatienummer en zes foto's (drie van de linkerzijde en drie van de rechterzijde).

Van sommige bruinvissen is bekend dat ze in de periode 2022-2025 zijn overleden. Doordat deze overleden individuen zijn aangespoeld, kon een match gemaakt worden met eerder gemaakte foto's. Bij deze dieren staat de datum vermeld waarop ze dood zijn gevonden.

Meer informatie?

Zie www.deltabruinvis.nl voor meer informatie over het foto-identificatieonderzoek naar bruinvissen in de Oosterschelde.



Op de linker foto is een bruinviskalf te zien. Met behulp van het pigmentpatroon kan vastgesteld worden dat de bruinvis op de rechterfoto, 5 jaar later gemaakt, hetzelfde individu is.

Photo-identification

Researchers worldwide use photo-identification to study whales and dolphins. Photographs of unique characteristics allow researchers to recognise individuals and monitor them over time. This can result in valuable information, such as movement patterns and life expectancy. Nowadays, photo-identification is also increasingly used to study harbour porpoises.

Photo-identification research in the Eastern Scheldt

Delta Bruinvis Foundation conducts photo-identification research on the Eastern Scheldt's harbour porpoises. To identify individual harbour porpoises, thousands of photos are taken each year. All photos are analysed in detail and sorted by individual in a comprehensive database. The following unique characteristics are used to recognise individual harbour porpoises:

- the pigmentation pattern on the side of the body
- the shape of the dorsal fin
- possible scars
- possible nicks in the dorsal fin

The catalogue

This catalogue lists 110 (sub)adult harbour porpoises that have been sighted at least once between 2022 and 2025, and for which photos of both the left and right sides are available. Most individuals have been sighted in multiple years. In this catalogue, every individual has its own page with an identification number and six photos (three of the left side and three of the right side).

Some harbour porpoises are known to have died during the period 2022-2025. Because these deceased individuals washed ashore, a match could be made with previously taken photos. For these animals, the date they were found dead has been added.

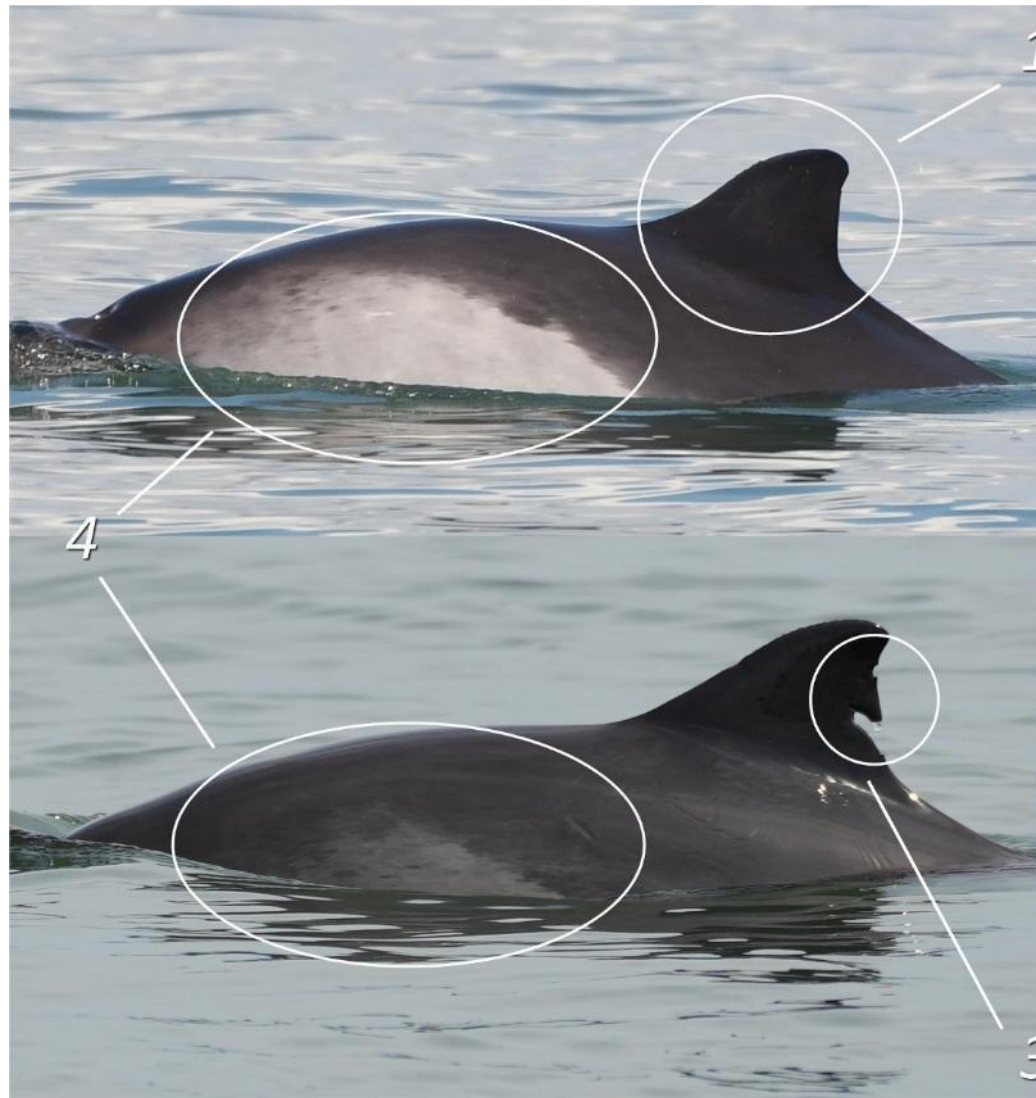
More information?

Check www.deltabruinvis.nl for more information about the photo-identification research of harbour porpoises in the Eastern Scheldt.



The photo on the left shows a harbour porpoise calf. Using the pigmentation pattern, it can be determined that the porpoise in the photo on the right, taken five years later, is the same individual.

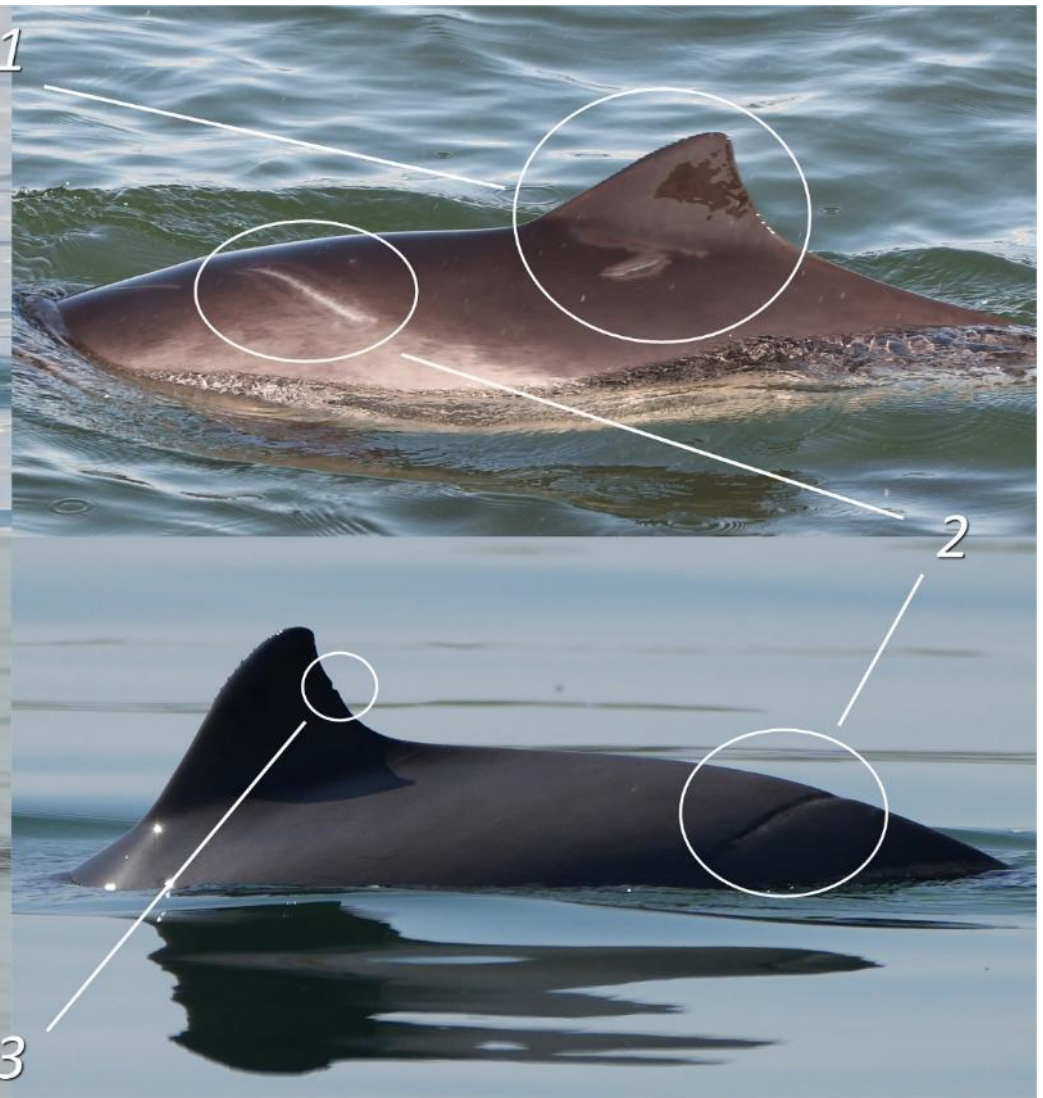
Identificatiekenmerken



Op bovenstaande foto's zijn vier verschillende bruinvissen te zien, waarbij de identificatiekenmerken goed zichtbaar zijn.

- 1: Vorm van rugvin
- 2: Littekens
- 3: Inkepingen
- 4: Pigmentpatroon

Identification characteristics



The photos above show four different harbour porpoises, with the identifying characteristics clearly visible.

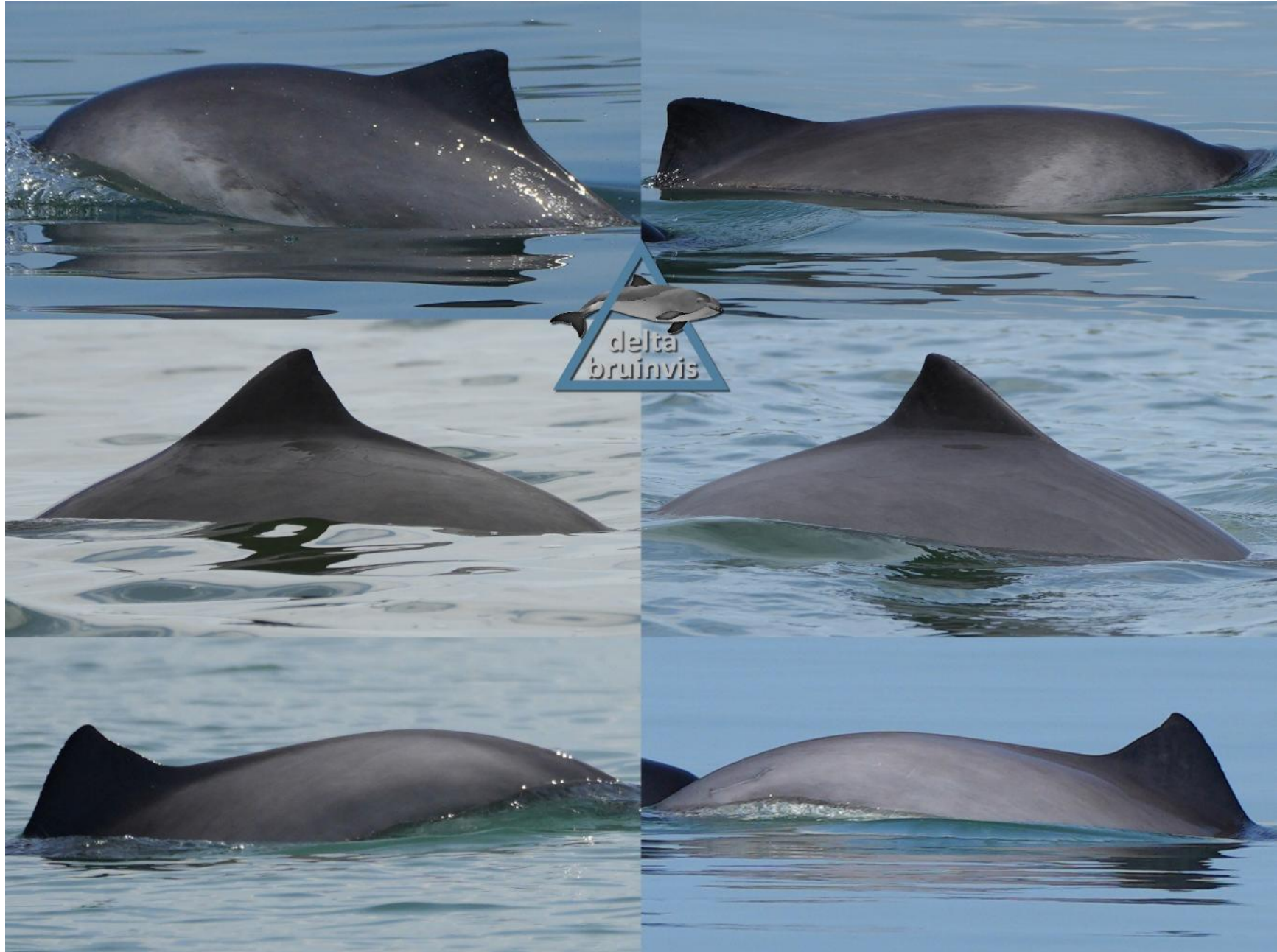
- 1: Shape of dorsal fin
- 2: Scars
- 3: Nicks
- 4: Pigmentation pattern

De catalogus

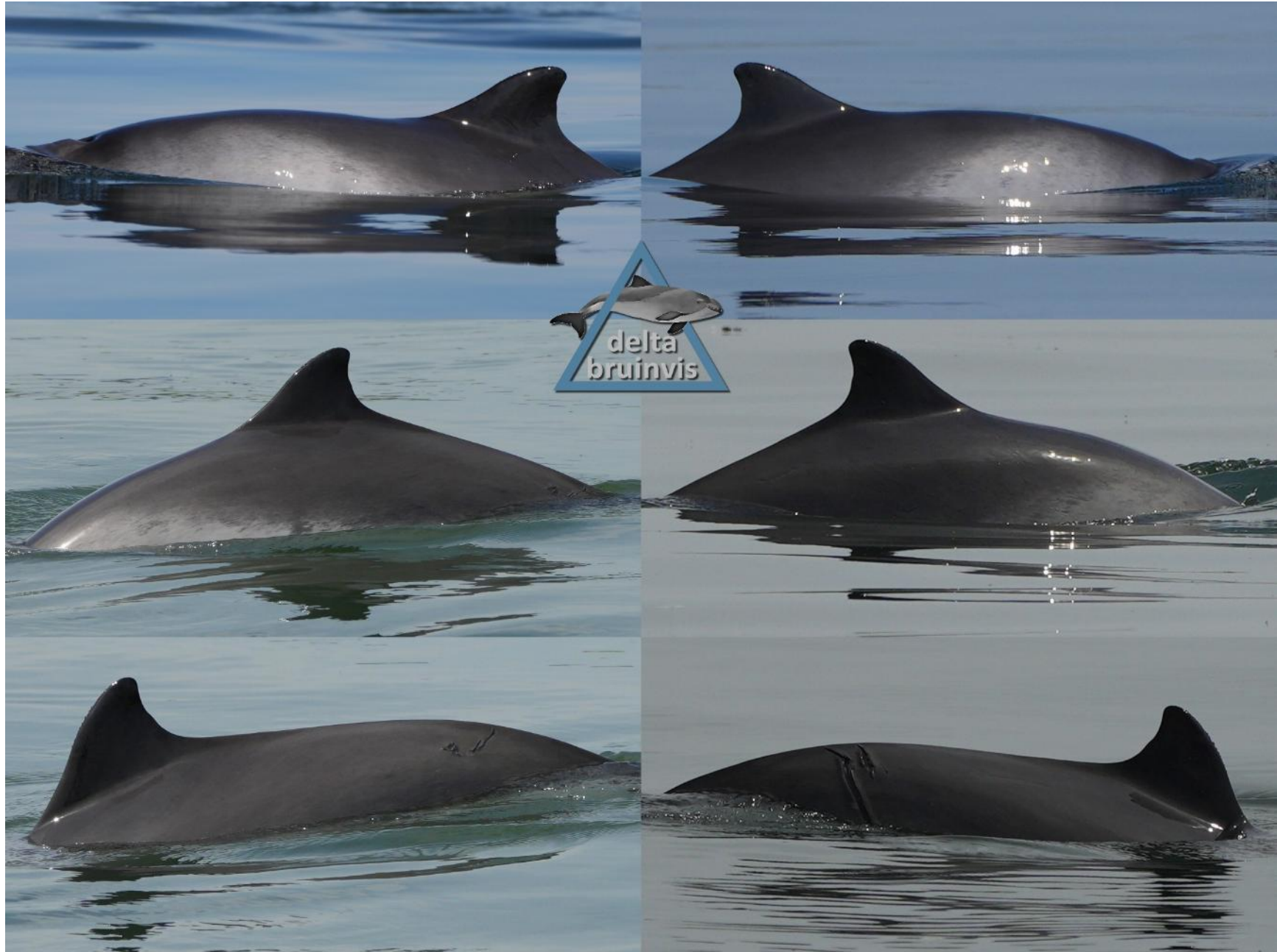
The catalogue



L005R009



L006R017



L009R042



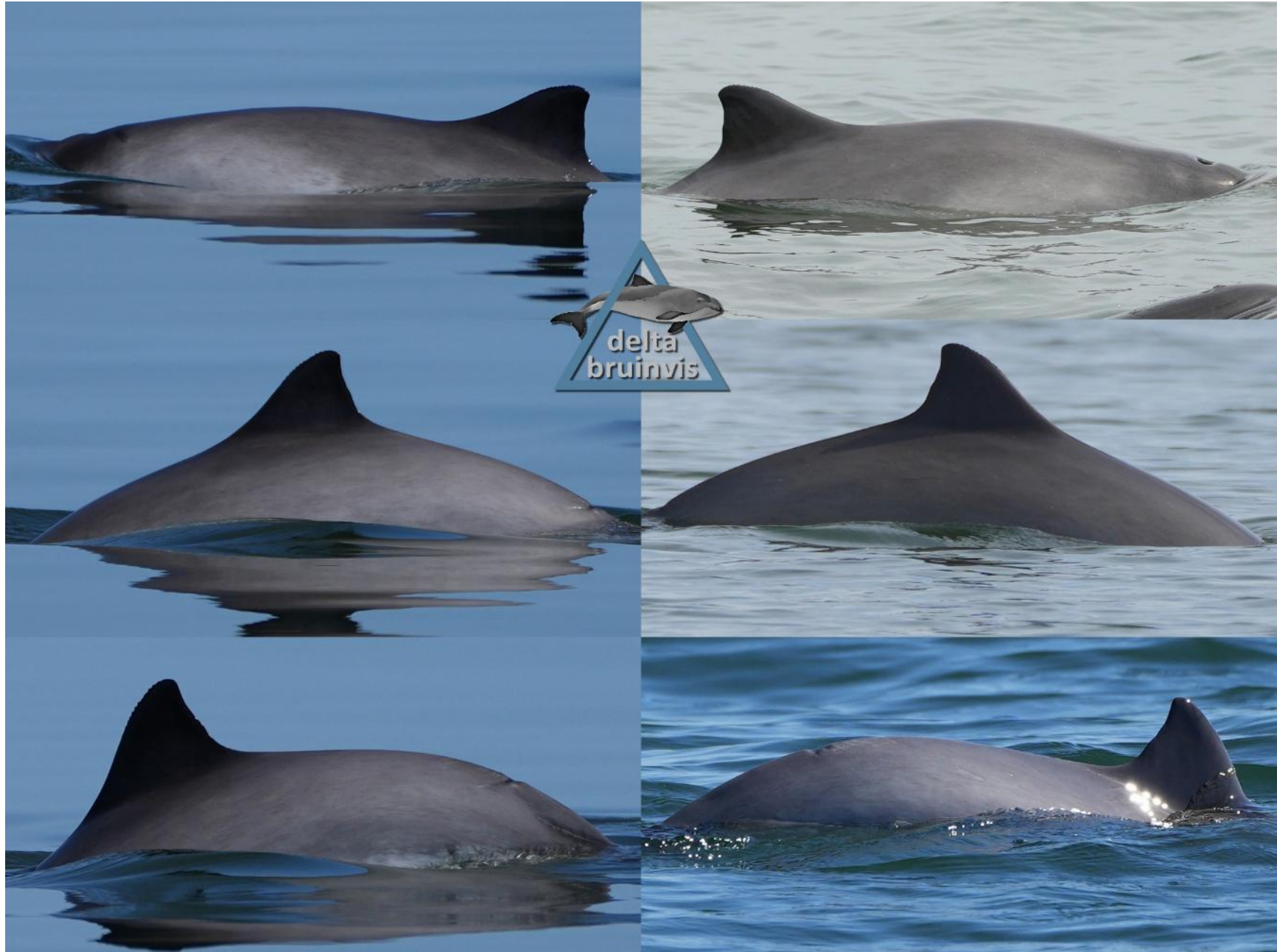
L012R004



L013R053



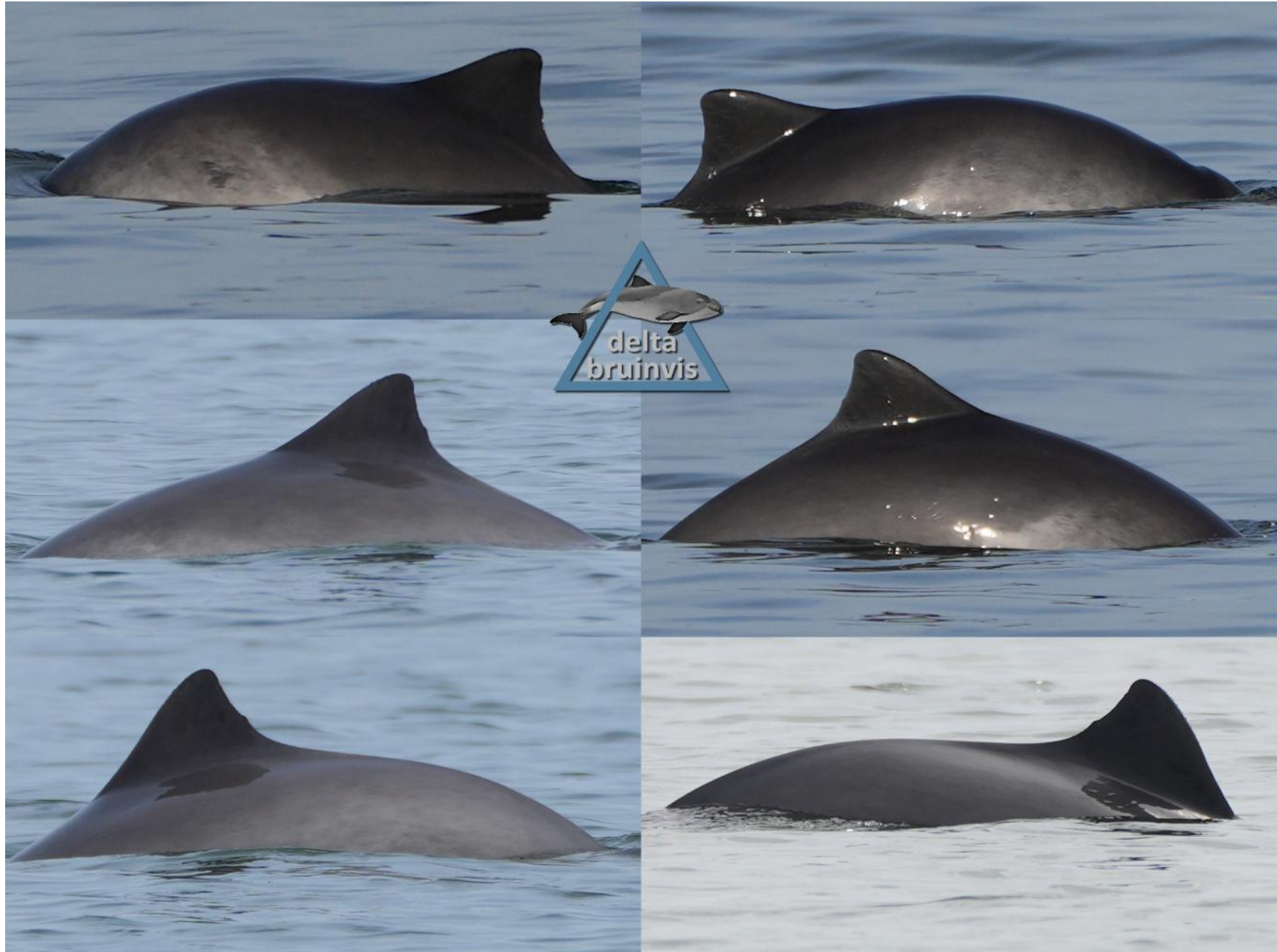
L014R011



L015R001



L018R015



L019R056



L021R030



L023R047



L027R021



L028R023



L029R052



L032R016



L033R026



L034R027



L035R028*

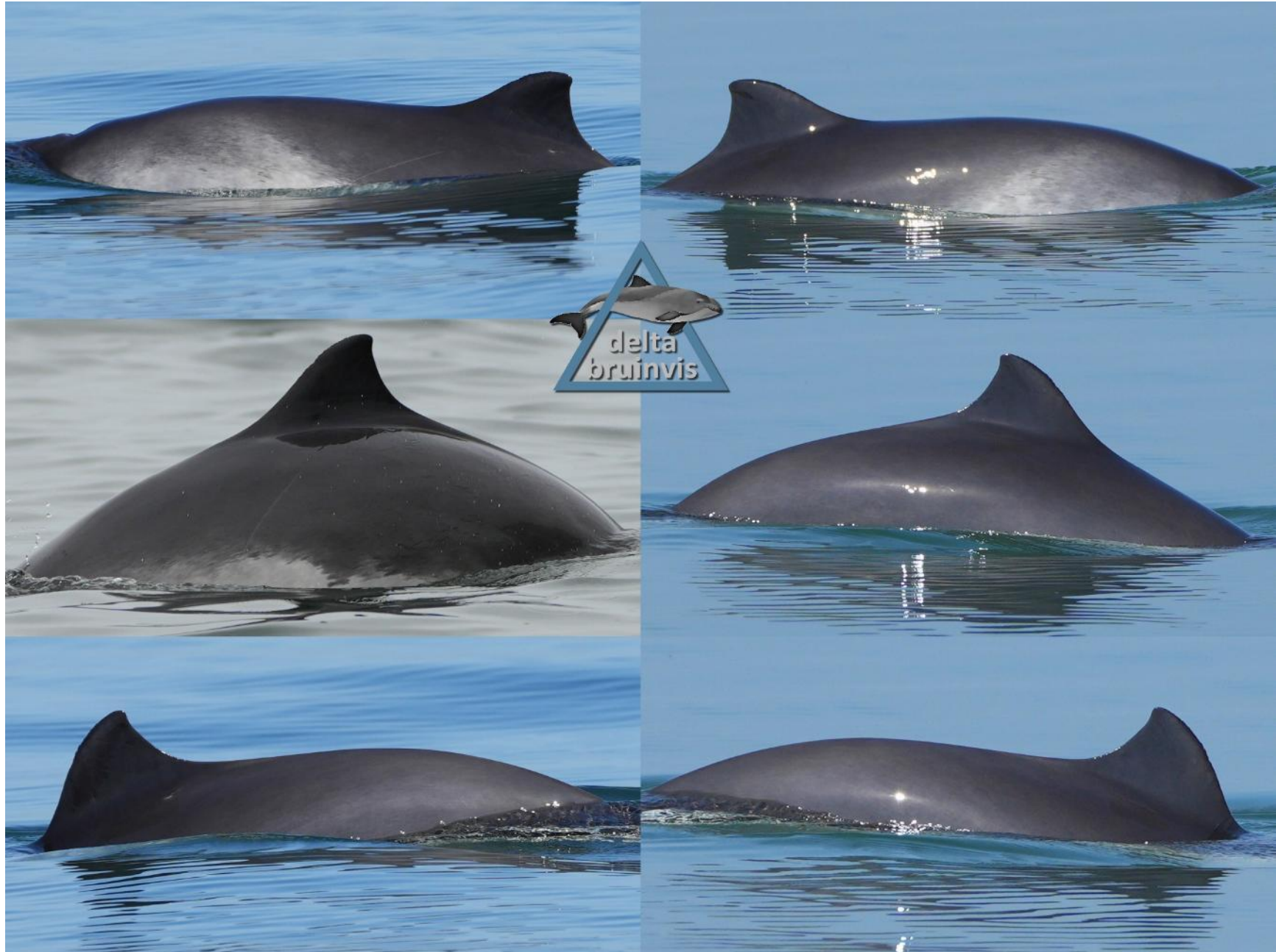


* Deze bruinvis is dood gevonden op 26 juni 2024
This porpoise was found dead on June 26, 2024

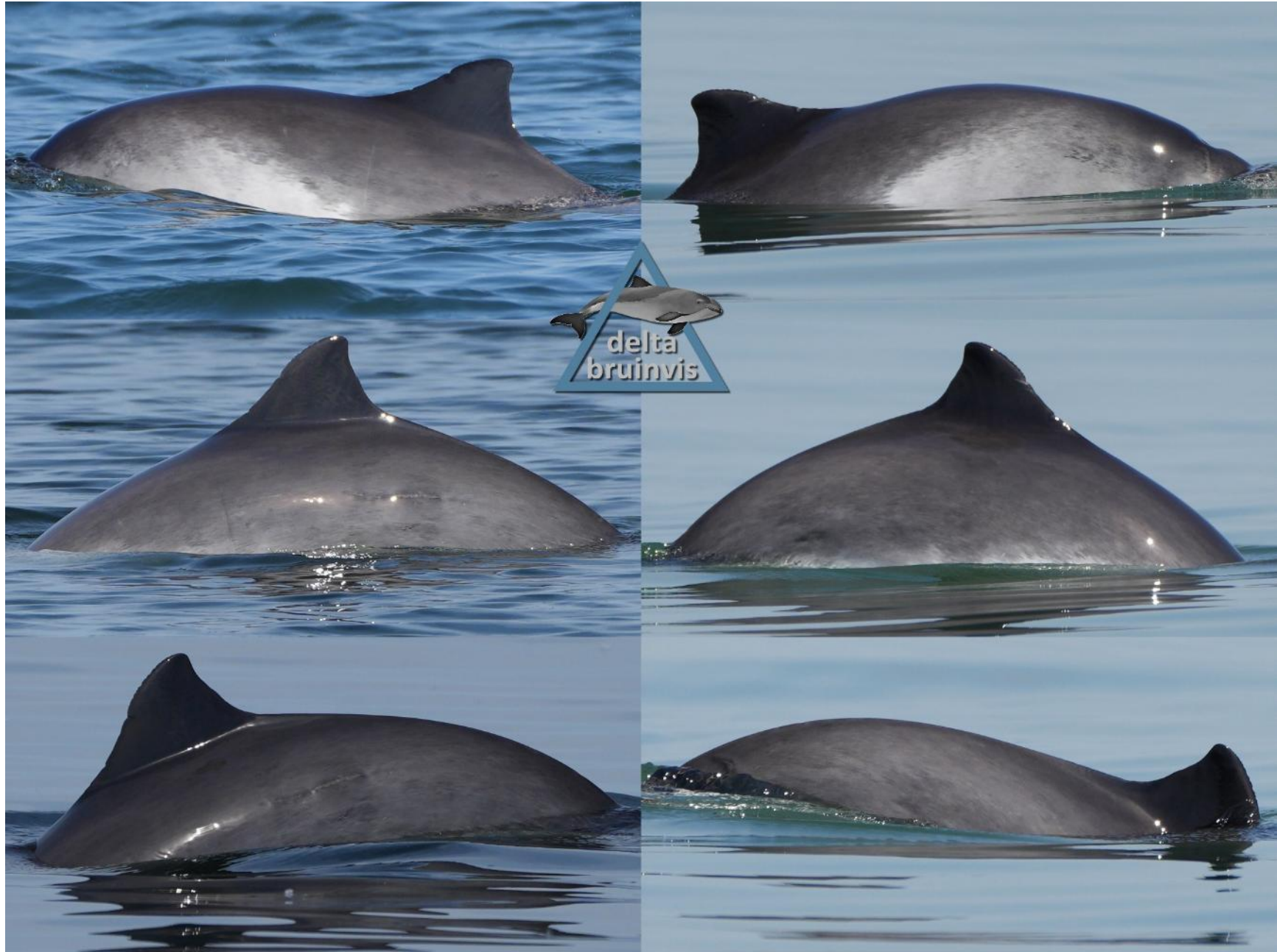
L037R031



L038R032



L040R014



L041R035



L042R054



L043R037



L044R039



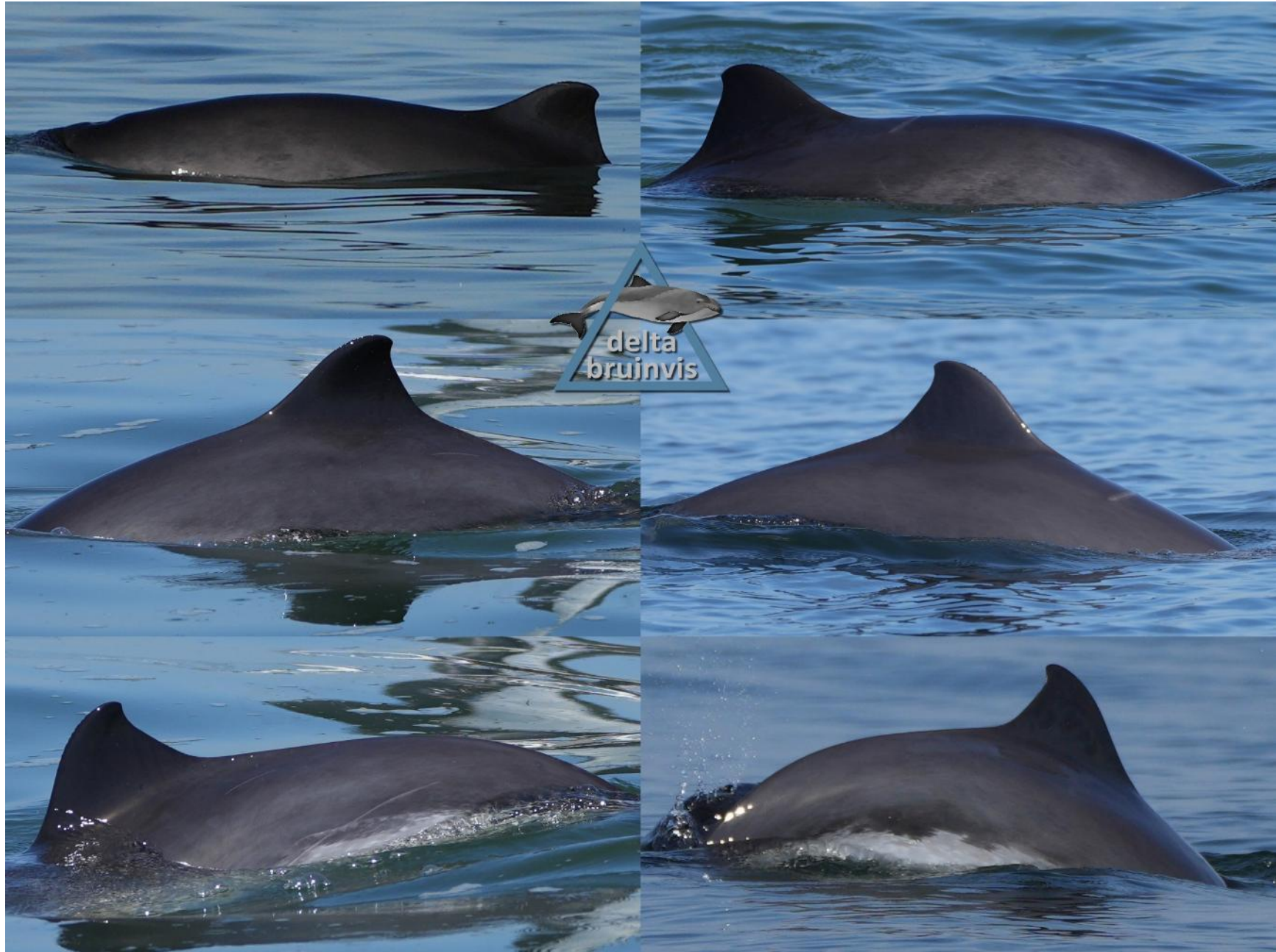
L046R040



L048R044



L051R022



L052R036



L054R049



L057R057



L058R058



L059R059



L060R060



L062R062



L063R063



L064R064



L065R065



L066R020*



* Deze bruinvis is dood gevonden op 27 juni 2023
This porpoise was found dead on June 27, 2023

L067R066



L070R069*



* Deze bruinvis is dood gevonden op 4 juni 2025
This porpoise was found dead on June 4, 2025

L071R070



L073R073



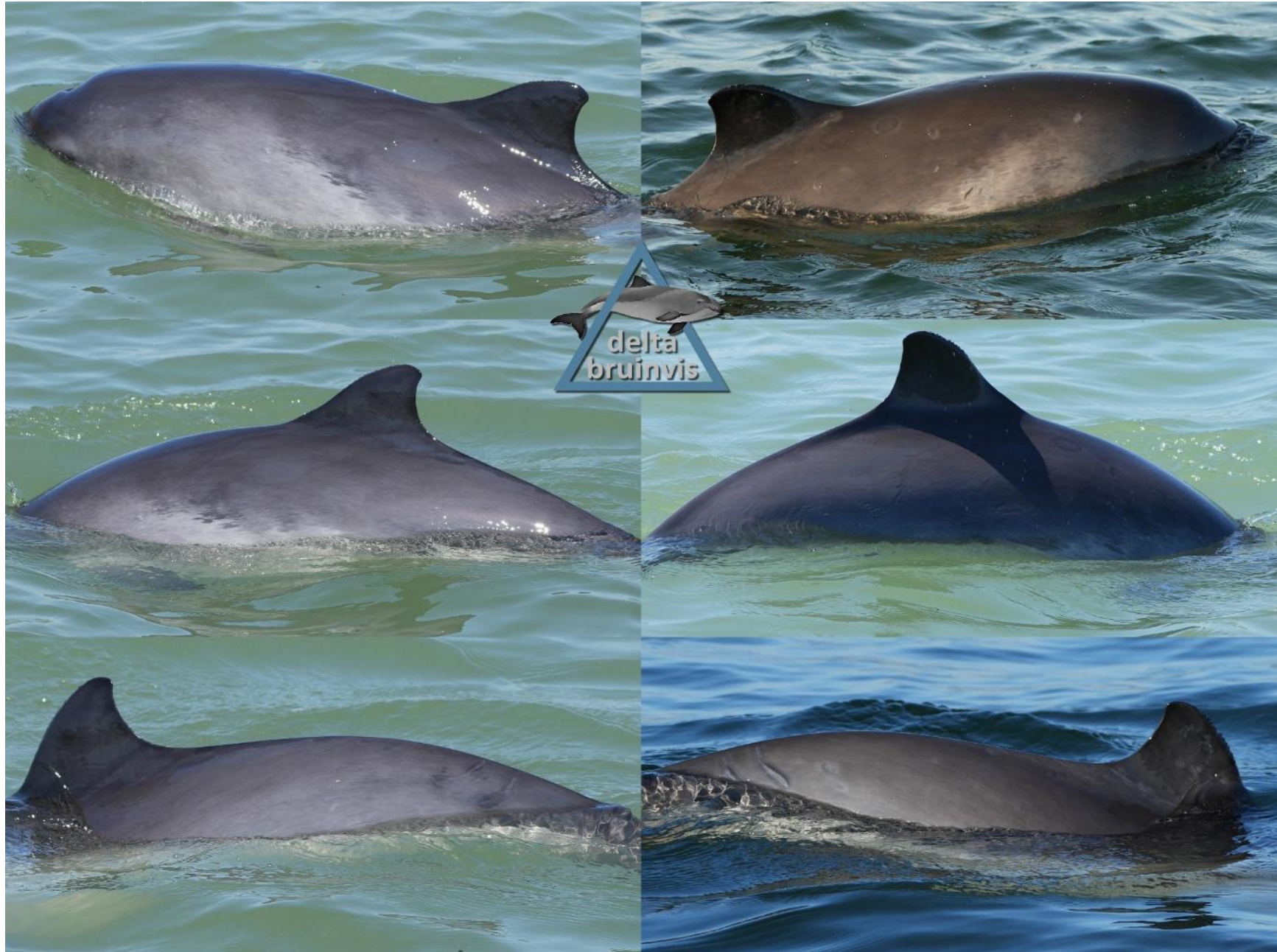
L074R074



L076R076



L078R077



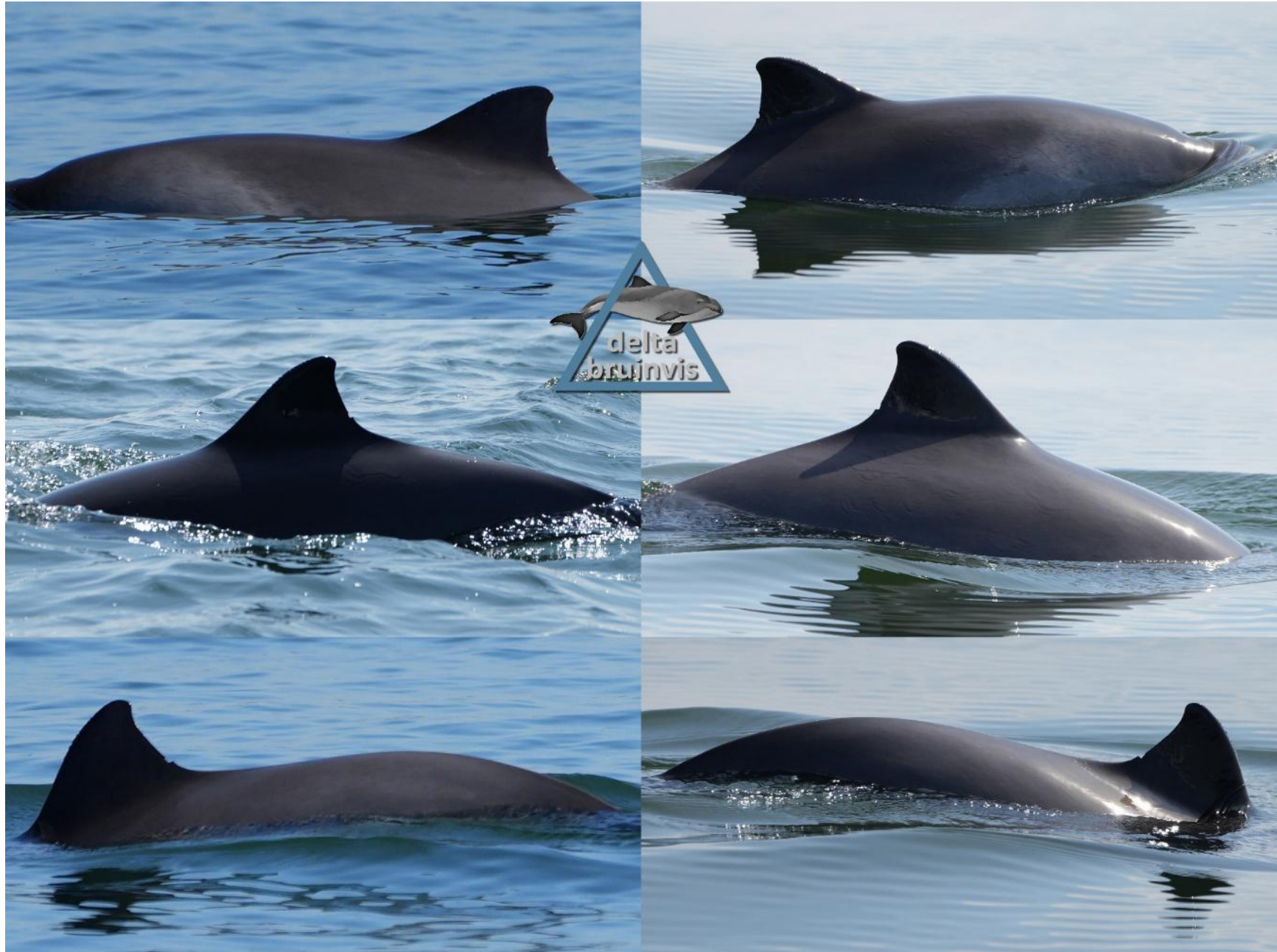
L079R078



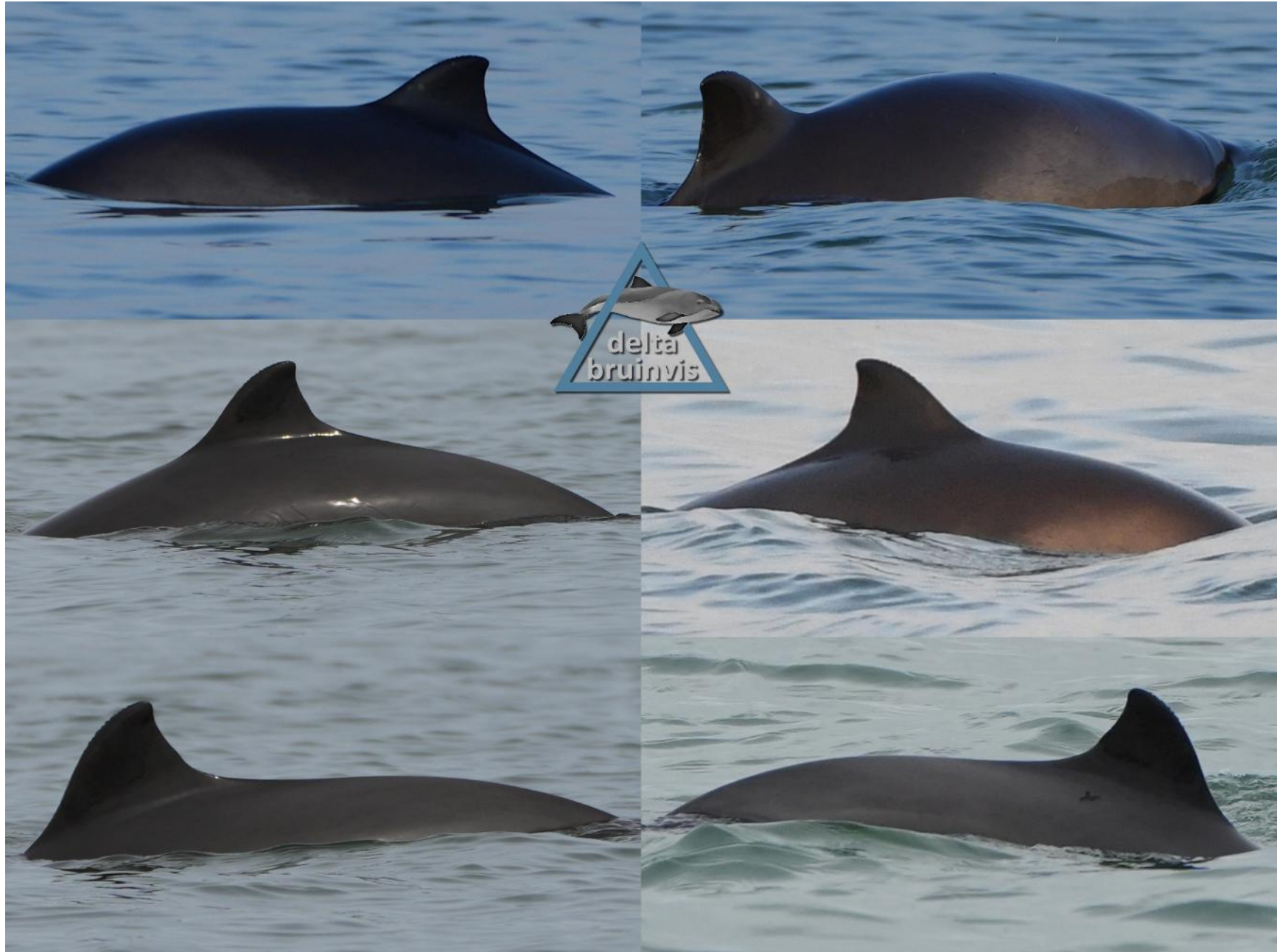
L080R079



L084R082



L085R083



L086R084



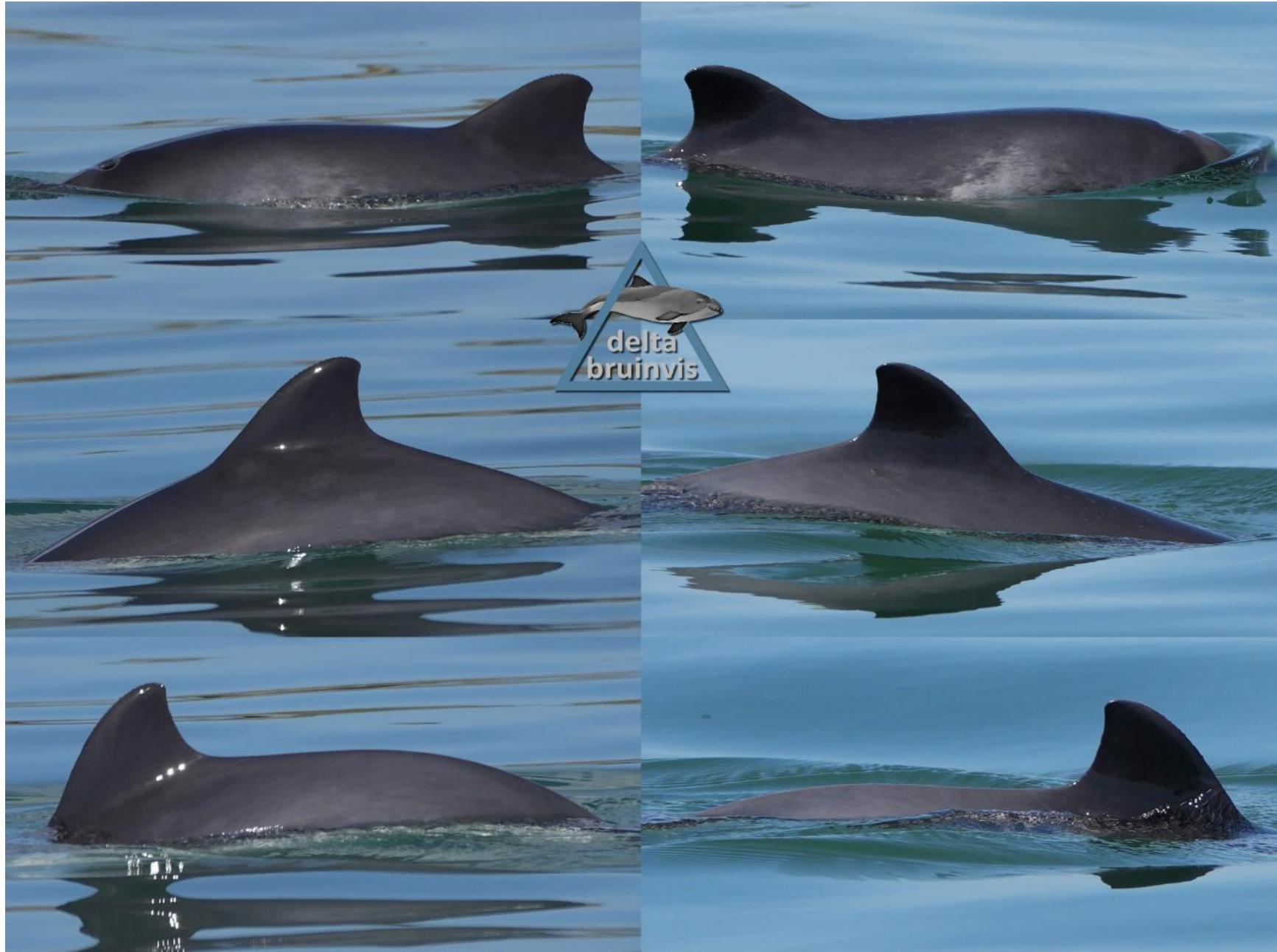
L087R085



L089R086



L090R087



L091R088



L092R089



L093R090



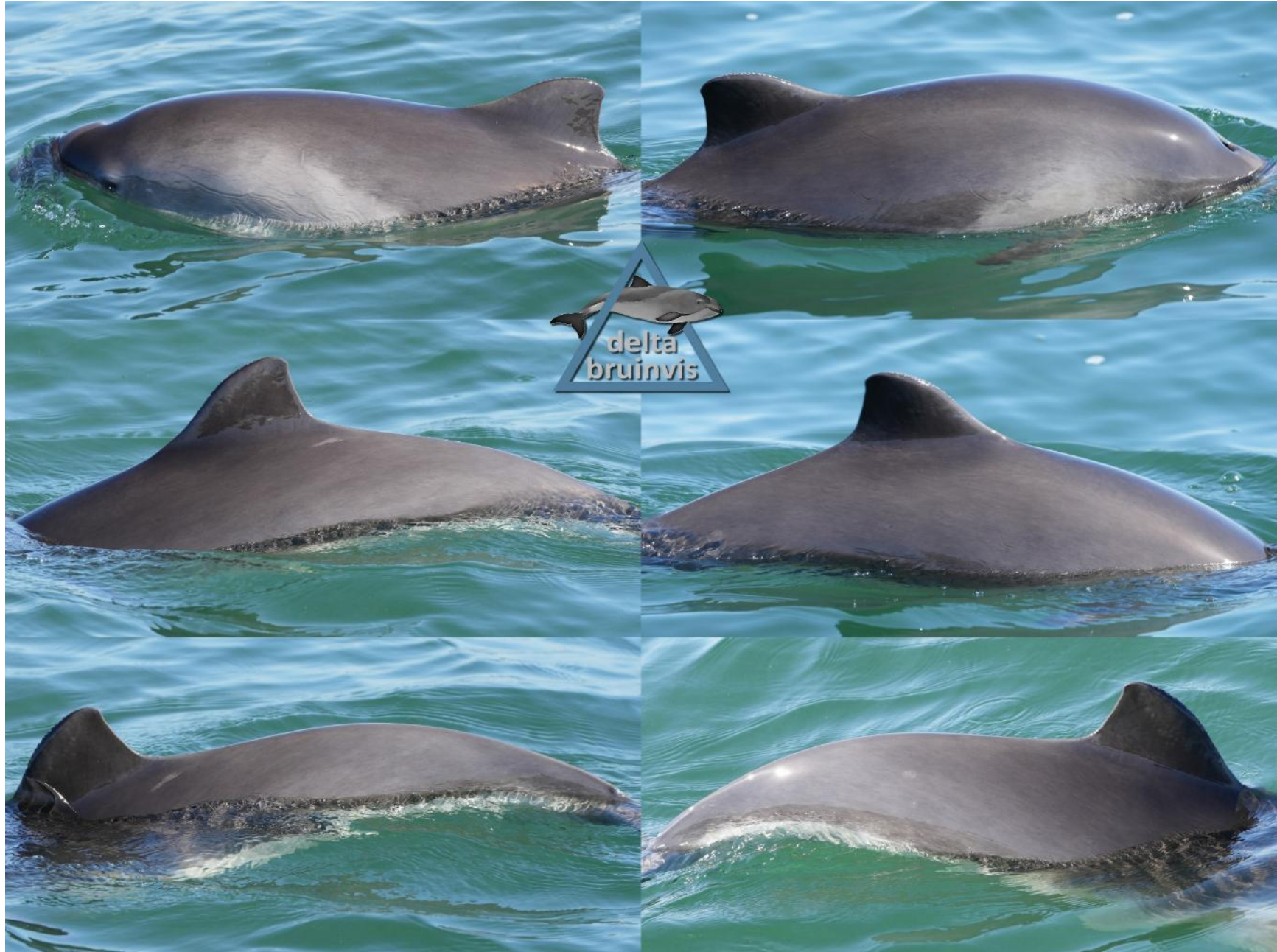
L094R091



L096R092



L097R093



L098R094



L099R095



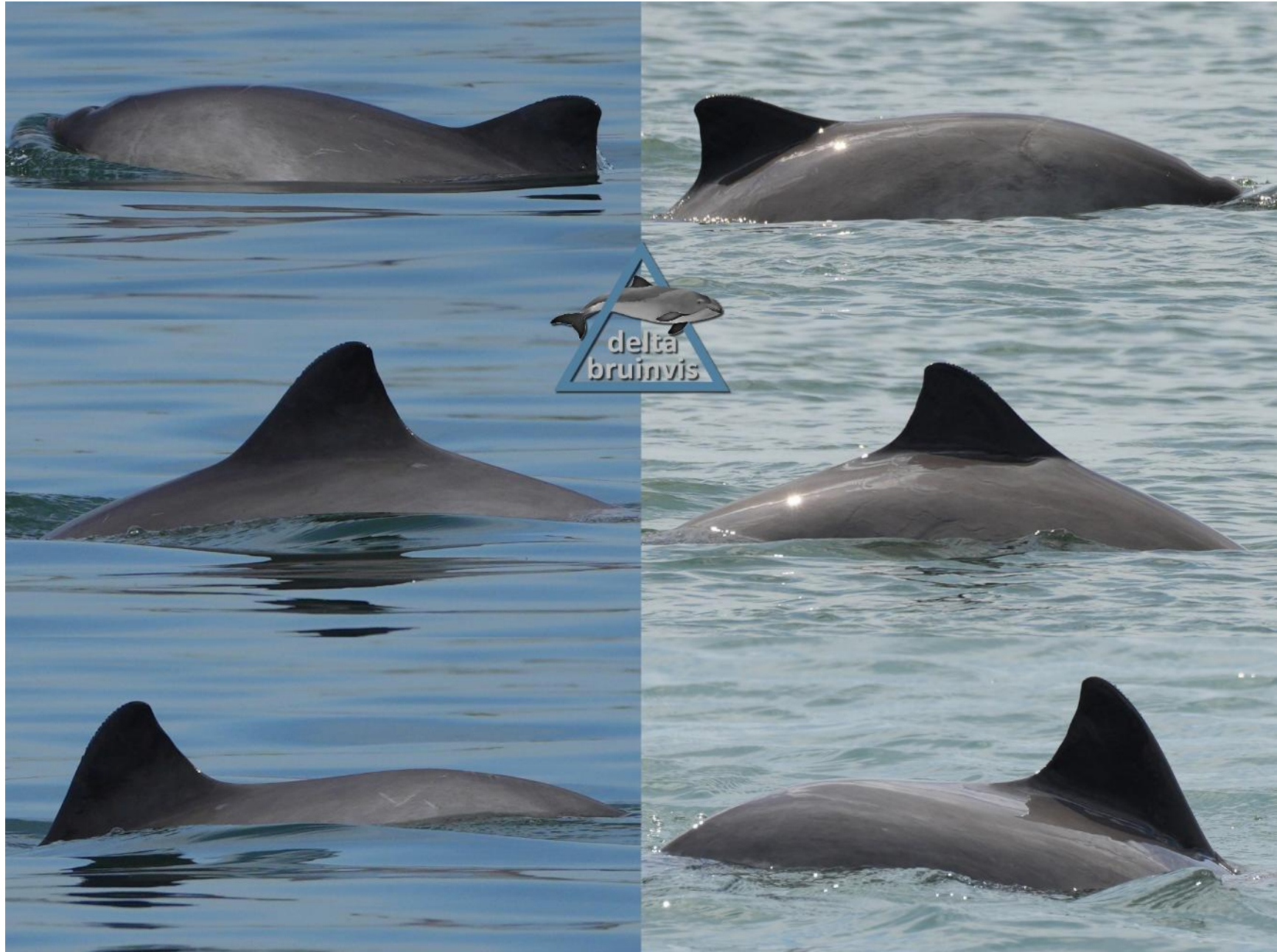
L100R096



L101R097



L102R098



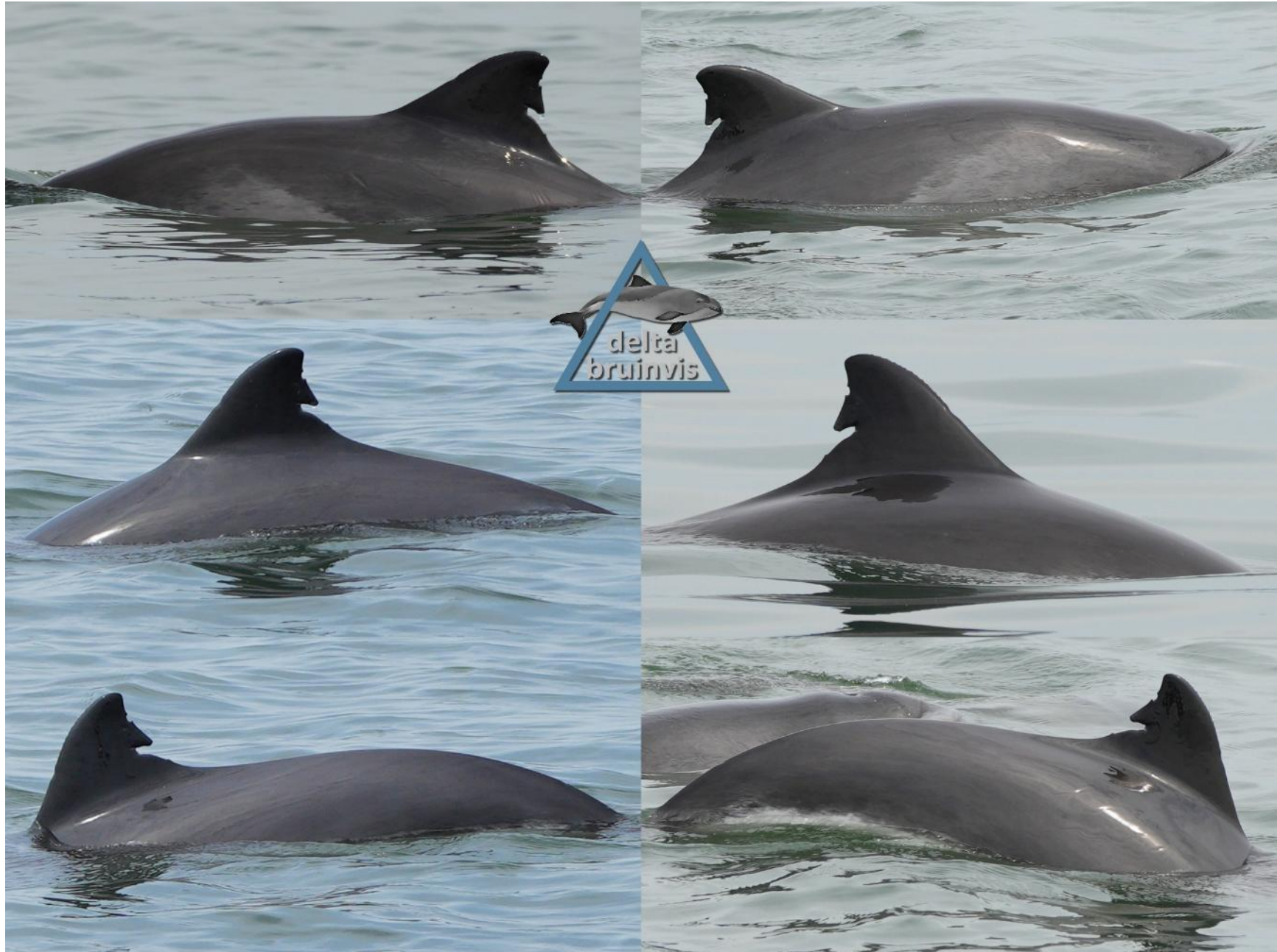
L103R099



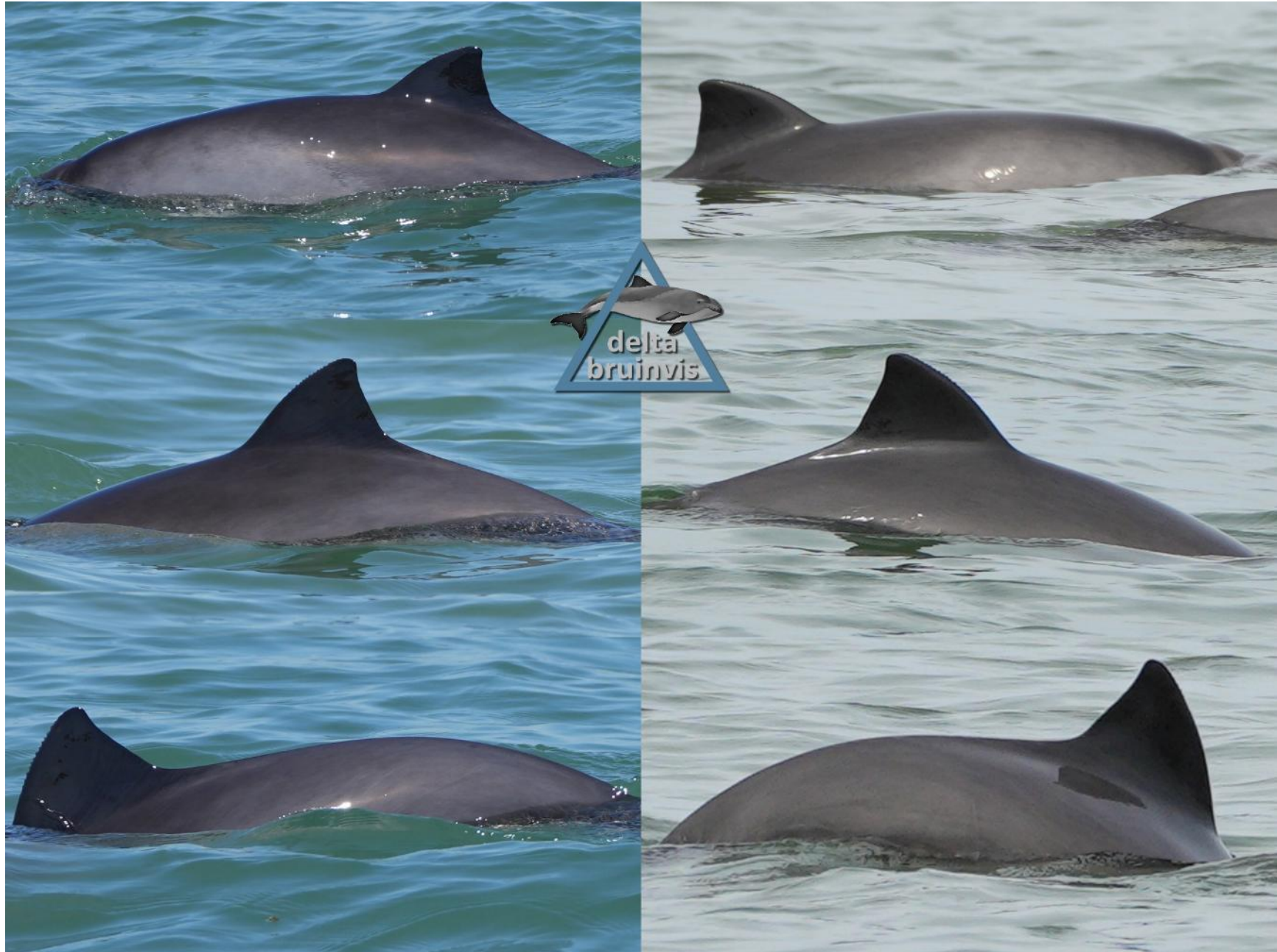
L104R100



L105R101



L106R102



L107R103



L108R104



L109R130



L110R112



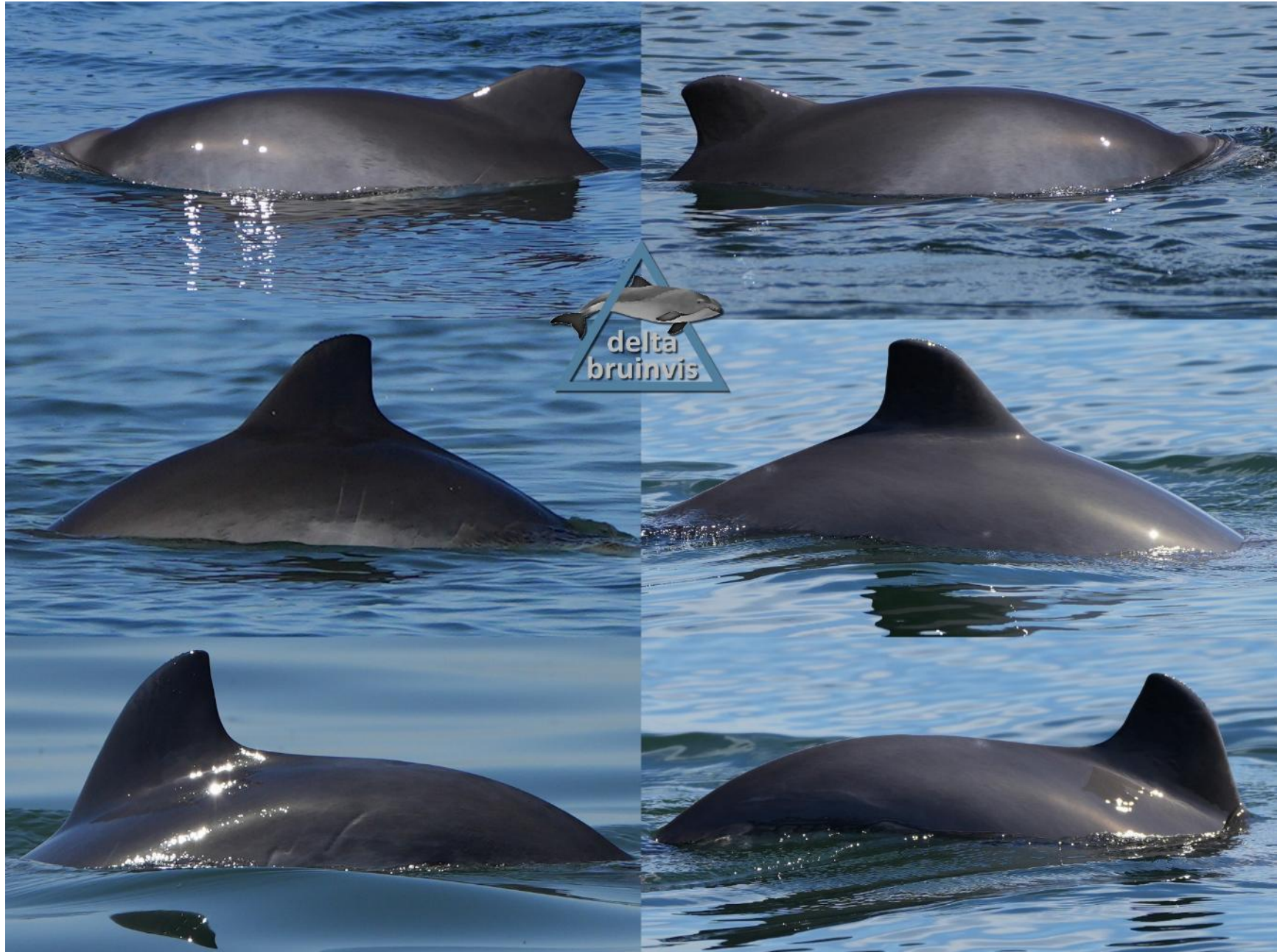
L111R120



L112R105



L113R106



L114R107



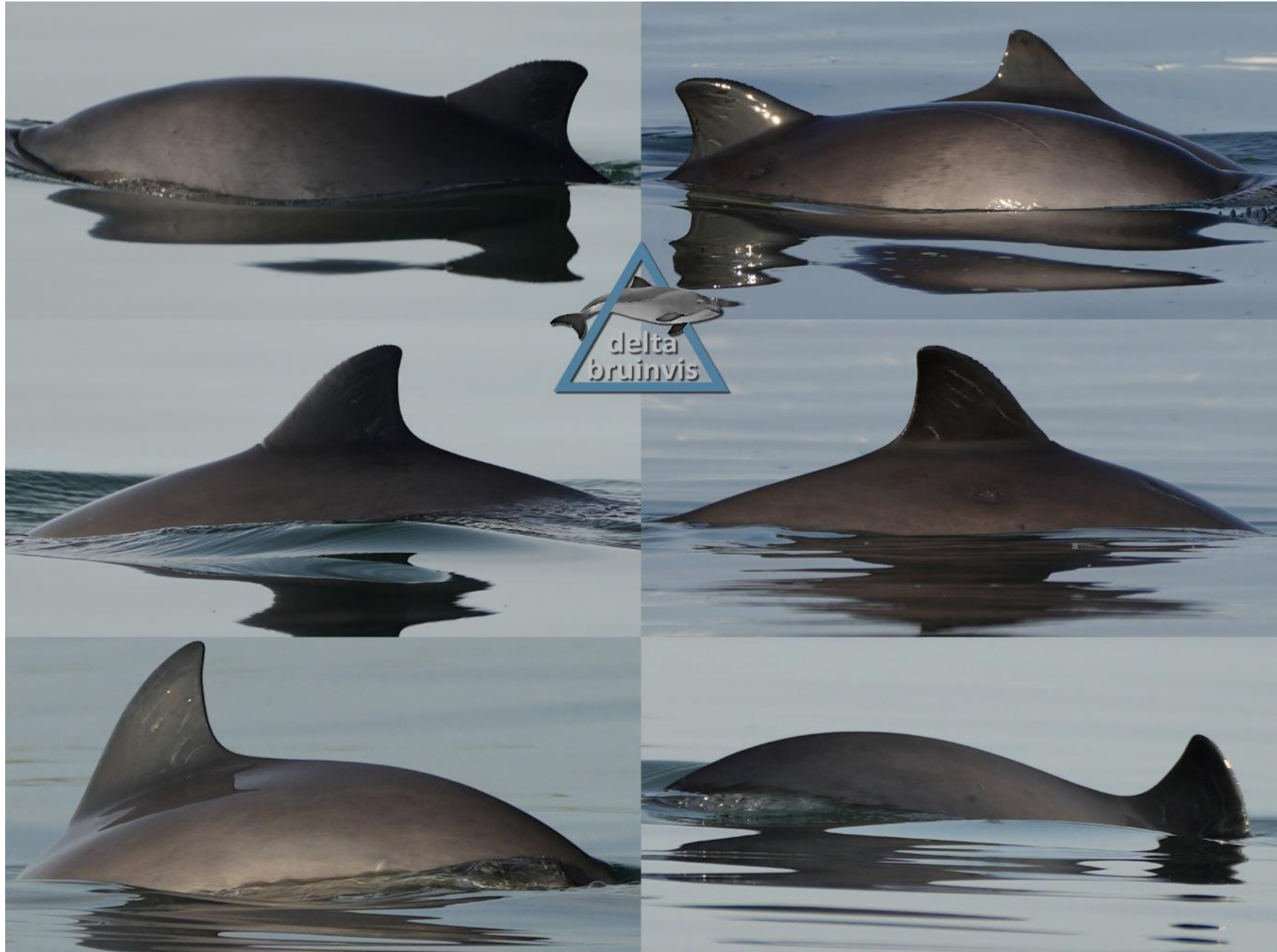
L115R108



L116R109



L117R110



L118R111



L119R113



L120R115



L121R116



L122R117



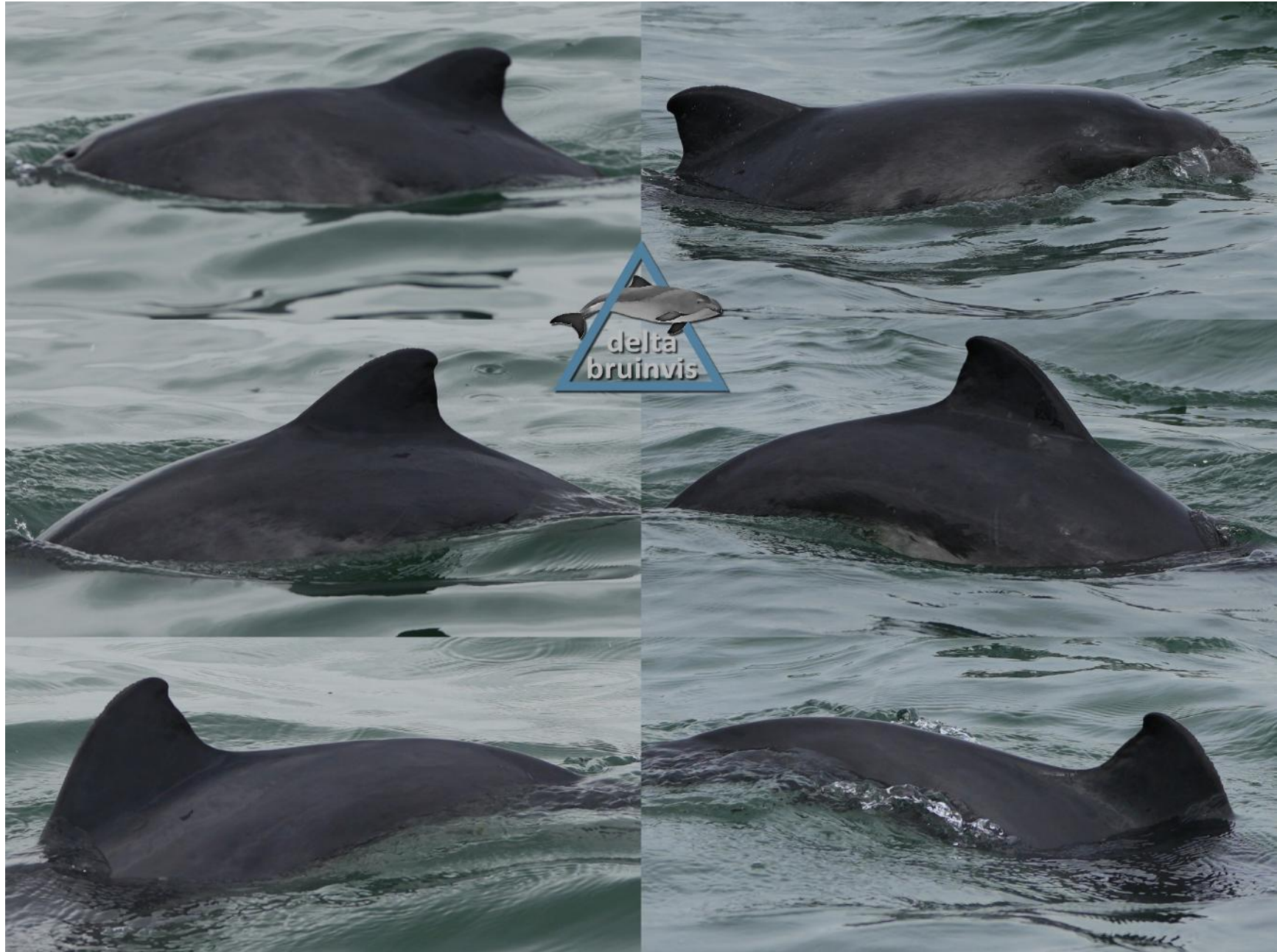
L123R118



L124R119



L125R121



L126R122



L127R114



L128R123



L129R124



L130R125



L131R126



L132R127



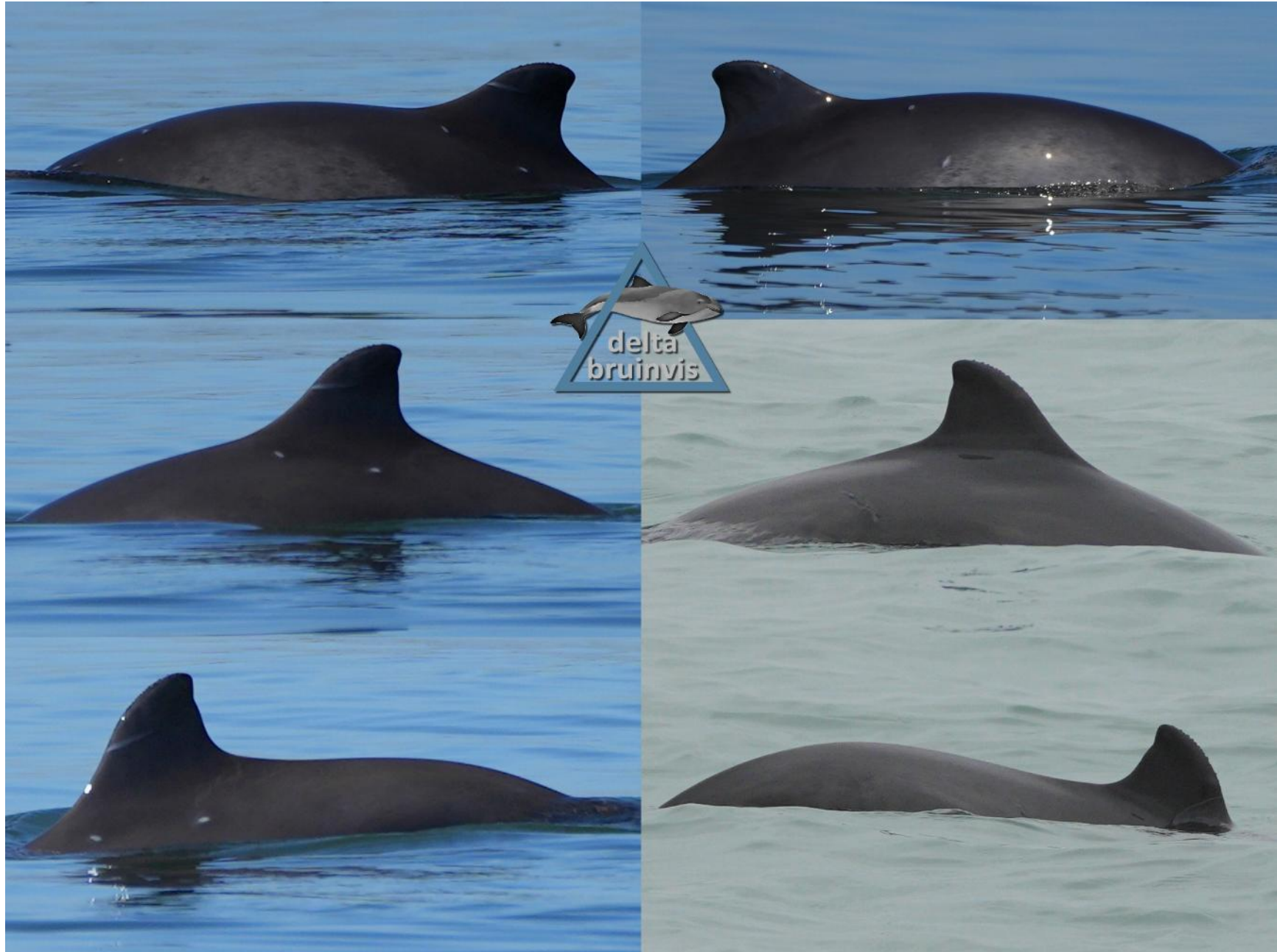
L133R128



L134R131



L135R129



L136R055



L137R130



L138R133



L139R134



L140R135



L141R136



L142R137



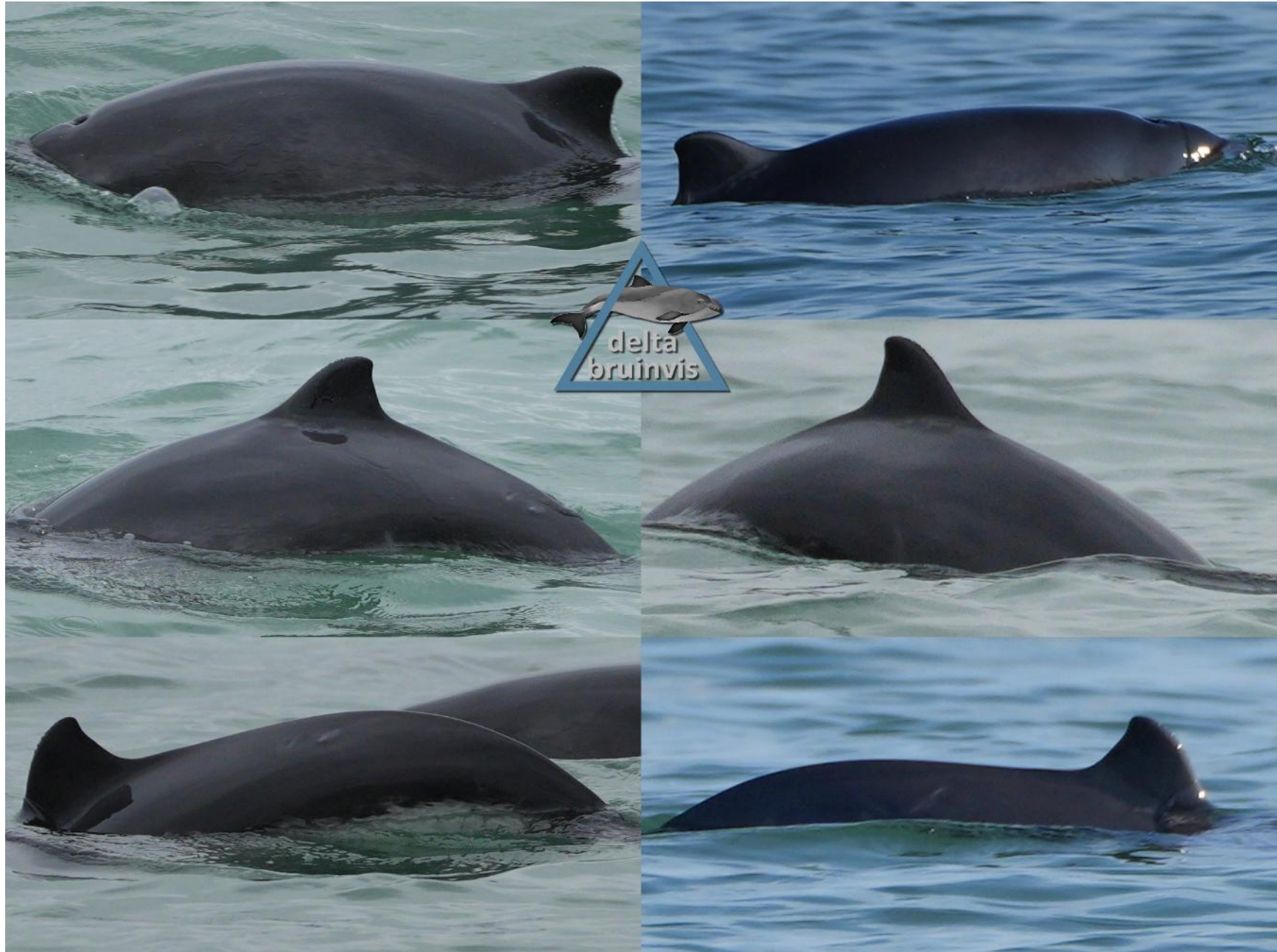
L143R138



L144R139



L145R140



L146R141



L147R142



Alle rechten voorbehouden

Alle foto's in deze catalogus werden gemaakt door Annemieke Podt. Niets uit deze catalogus mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk.



All rights reserved

All photographs in this catalogue were taken by Annemieke Podt. No part of this catalogue may be reproduced in any form by print, photocopy, or any means without prior written permission of the author, nor may they be used, without such permission, for any other purposes.

www.deltabruinvis.nl

