



Ictio

Uma base de dados de Ciência Cidadã
para observação de peixes e Pesca à
escala Amazônica

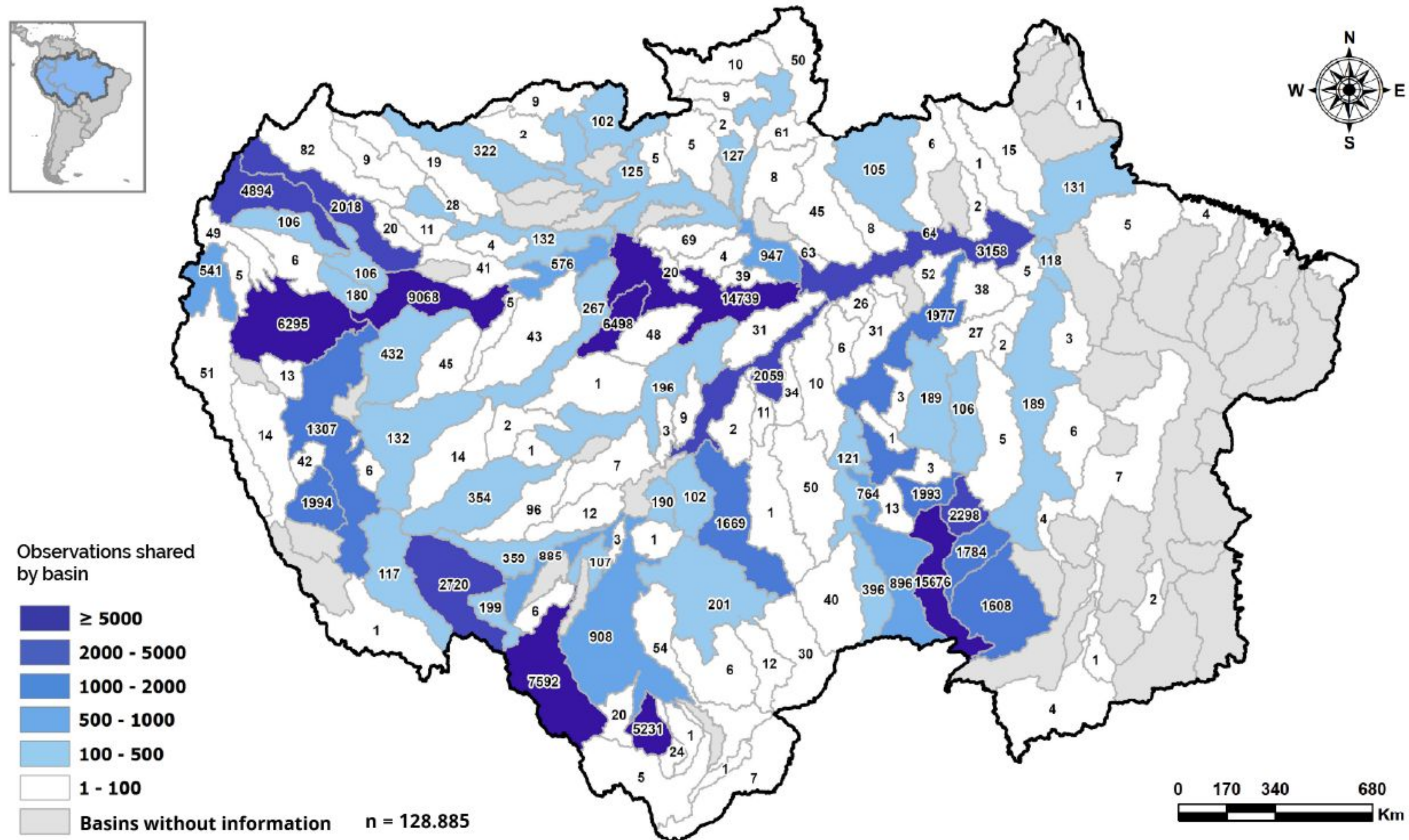
Quais os próximos desafios?

Sannie Brum
sbrum@wcs.org

Ictio – onde estamos

- Novas variáveis – Manejo de Pesca
- Novas ferramentas de coleta
- Agora faz parte do Integra Pesca!
- Base de dados DIREPRO Iquitos se somando

Fish observations shared via Ictio by BL4 basins
between April 2018 and June 2025.



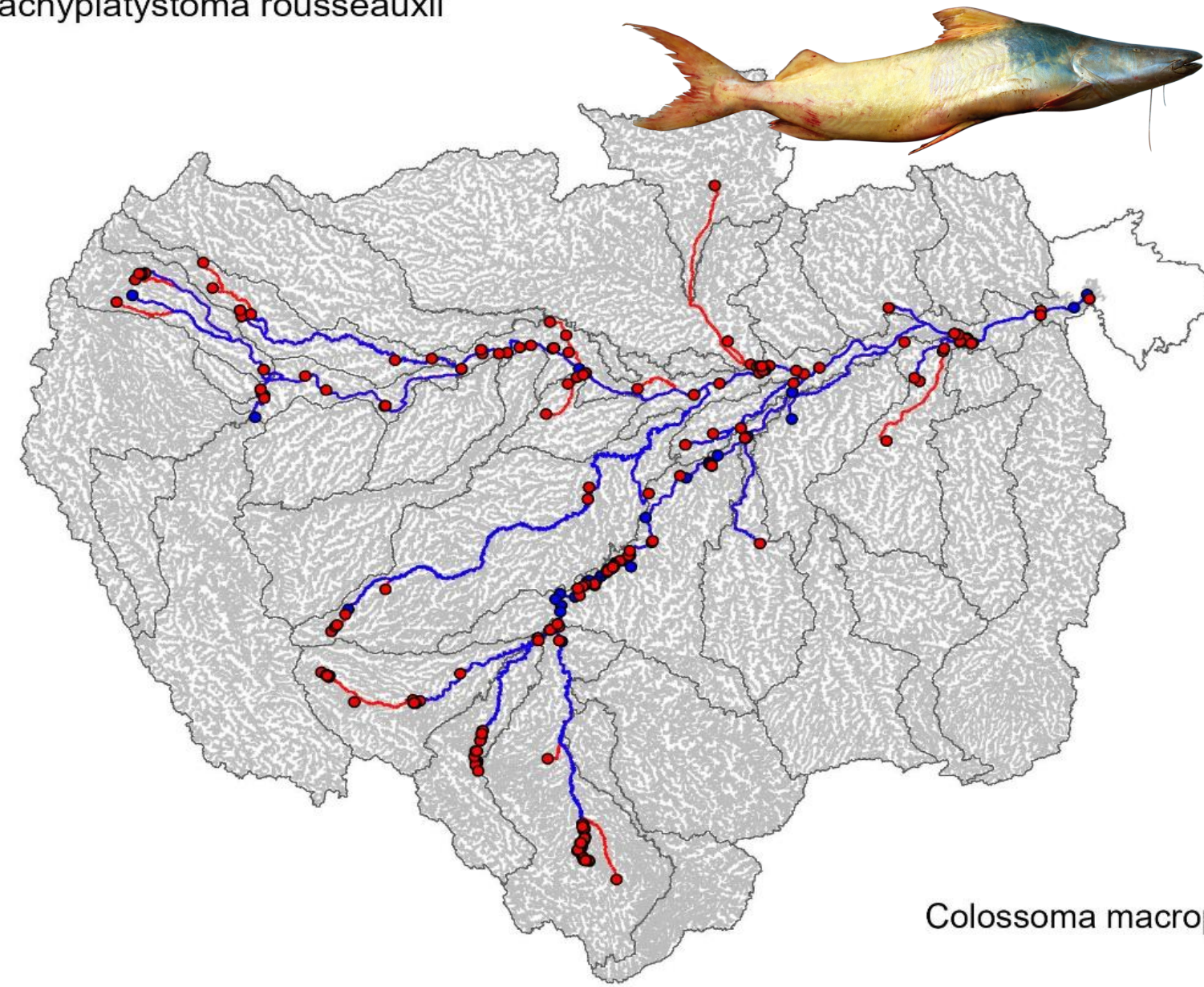
Data accessed on July 1st, 2025.

Source: ictio.org
Elaboration: Wildlife Conservation Society

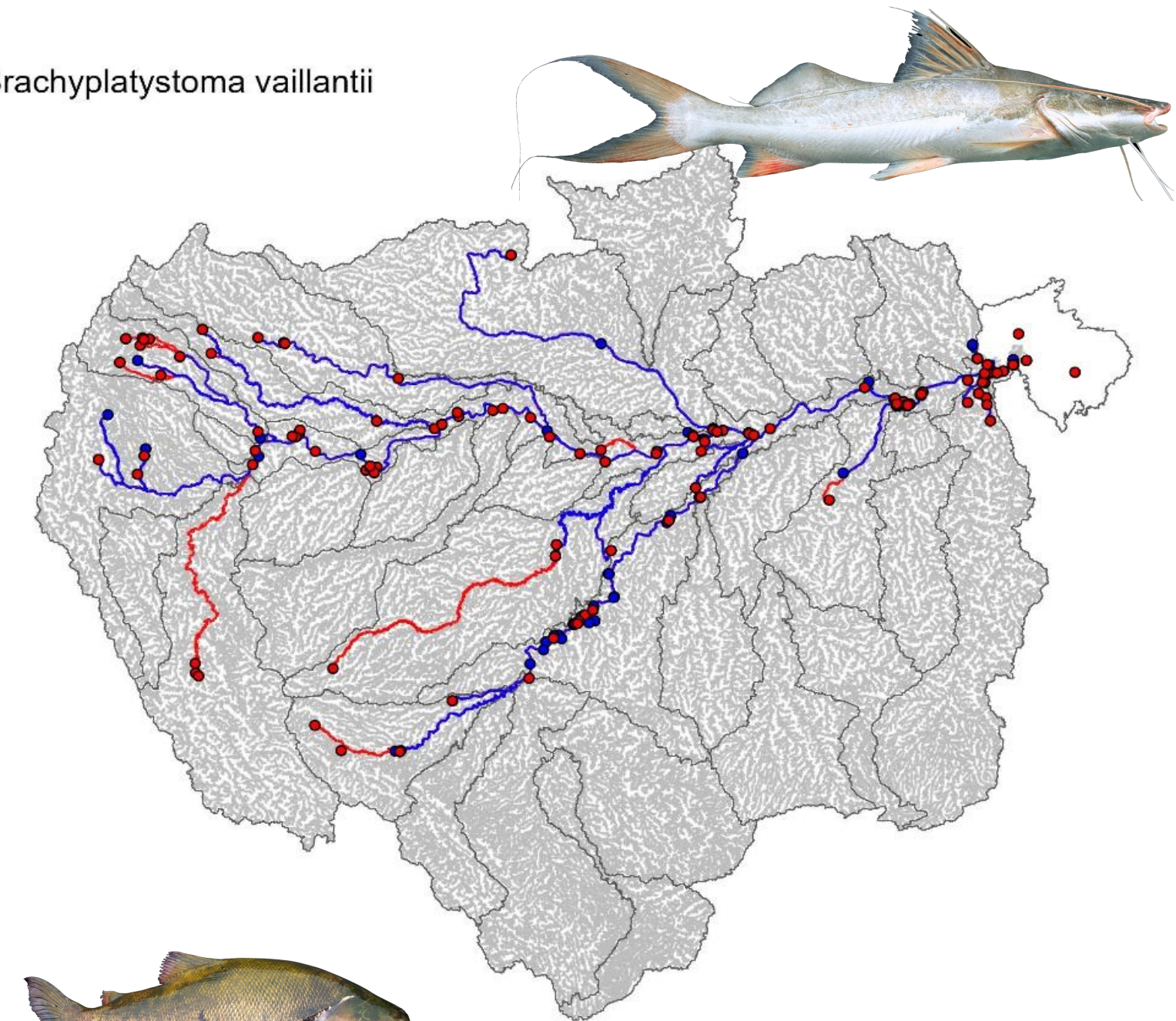
DADOS EM ICTIO

- Poucos erros de identificação
- Comparada com informação disponível em GBIF, aumento da área de distribuição de 17 espécies de importância comercial

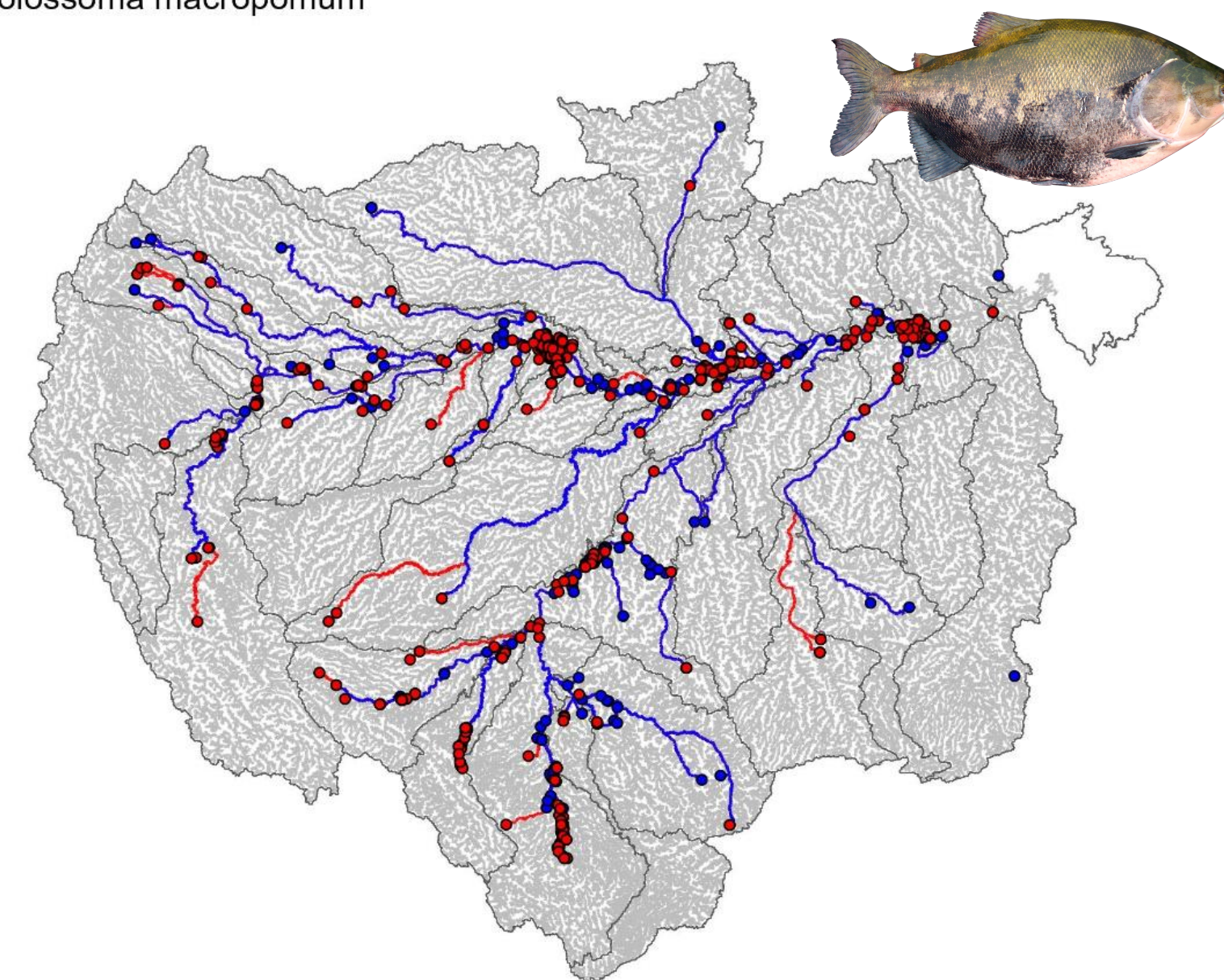
Brachyplatystoma rousseauxii



Brachyplatystoma vaillantii



Colossoma macropomum



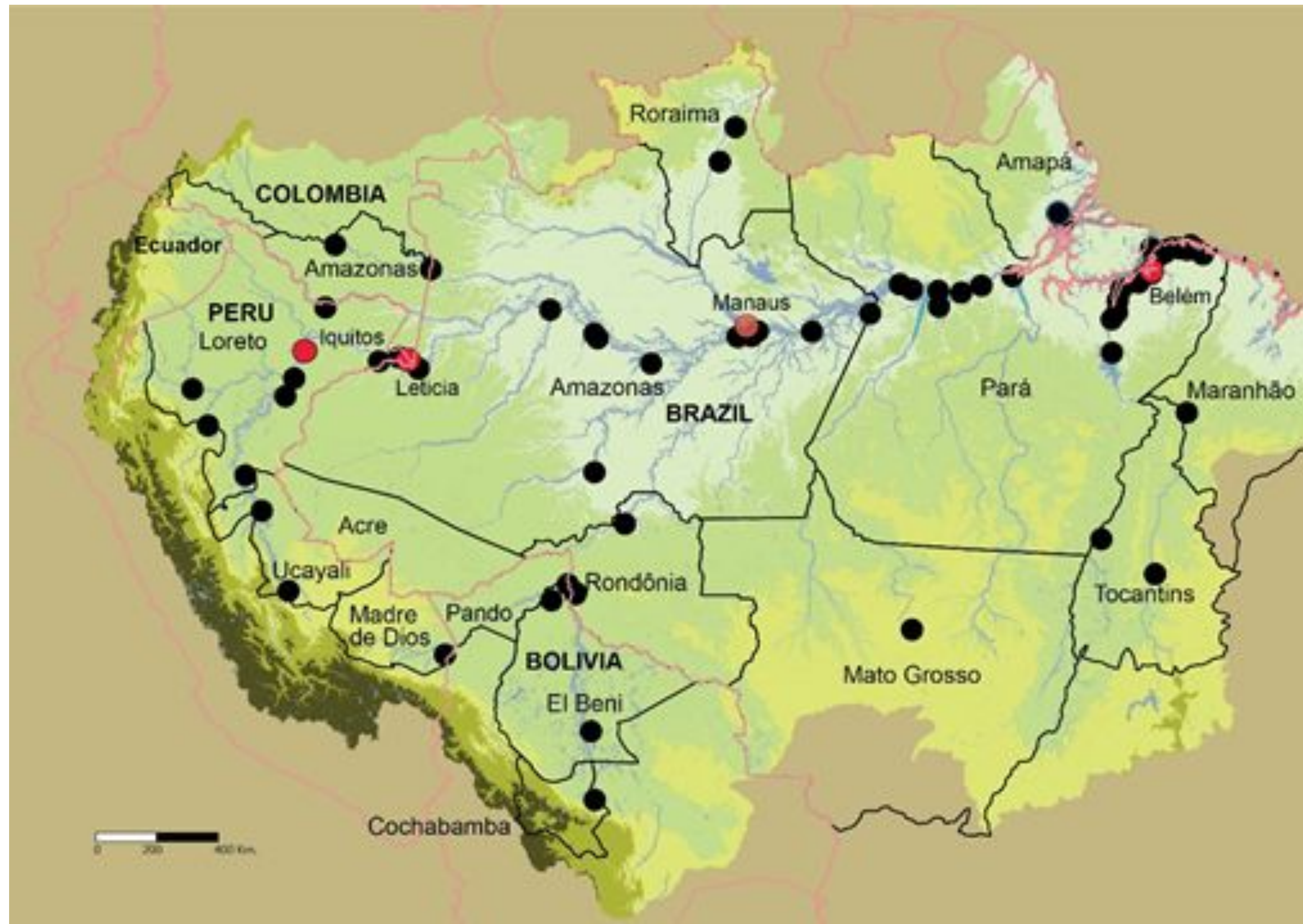
Distribution range

- Known (Amazon Fish)
- Expansion (Ictio)

Plataforma Ictio y monitoreo pesquero regional

Sistema de Monitoreo Pesquero Regional – Liderazgo NEAP:

- **Objetivo:** Monitorear los desembarques pesqueros en **4 subcuencas clave:** Corte Principal Amazónico, Madeira, Marañón y Ucayali
- **Puertos activos:** Belém, Almeirim, Santarém, Manacapuru, Tefé, Guajará-Mirim, Porto Velho; Rurrenabaque, El Coca
- **Por começar:** Iquitos, Pucallpa, Madre de Dios, Letícia



Goulding et al. 2021 (in prep.). Ciudades (puertos) con registros pesqueros en la Amazonía, sintetizados por el estudio.
En ningún caso hay registros para todos los años.
Los puntos rojos indican mercados más grandes (Belén, Manaos, Letícia, Iquitos).



Fortalecimiento
da governança
Pesqueira
Participativa

Atlas das
experiências de
Manejo

Segundo ciclo
Diálogos de
Saberes

DIÁLOGO de SABERES MANEJO PARTICIPATIVO de la PESCA en la AMAZONIA



Diálogo de Saberes: manejo participativo
de la pesca en la Amazonía





ONDE QUEREMOS CHEGAR?

Governança de dados

- Créditos e Labels

Como vamos dar o devido crédito aos usuários/donos dos dados?
Como avançamos com acordos e consentimentos sempre claros?
Como participamos das discussões sobre soberania de dados dos IPLCs?

Tomada de decisão

- Manejo baseado em Ciência

Que respostas, pesquisas, cooperações precisamos para manejar recursos à escala necessária?

Observatório de dados

Infraestrutura de dados

- Interoperabilidade e GBIF

O que queremos/precisamos em nossa nova base?
Como vamos publicizar a informação?
Como e se nos incluiremos nas plataformas mundiais de dados?

Manejo Participativo

- Fortalecimento de lideranças e Incidência

Como escalamos e visibilizamos as boas práticas locais?
Como fortalecemos as lideranças de pescadores para a incidência?





Obrigada