



SmartGeoFish



A magyar akvakultúra helyezte a Geofish Kft. szemszögéből

Dr. Gál Dénes

Geofish Kft.



Akvakultúra – helyzete a világon

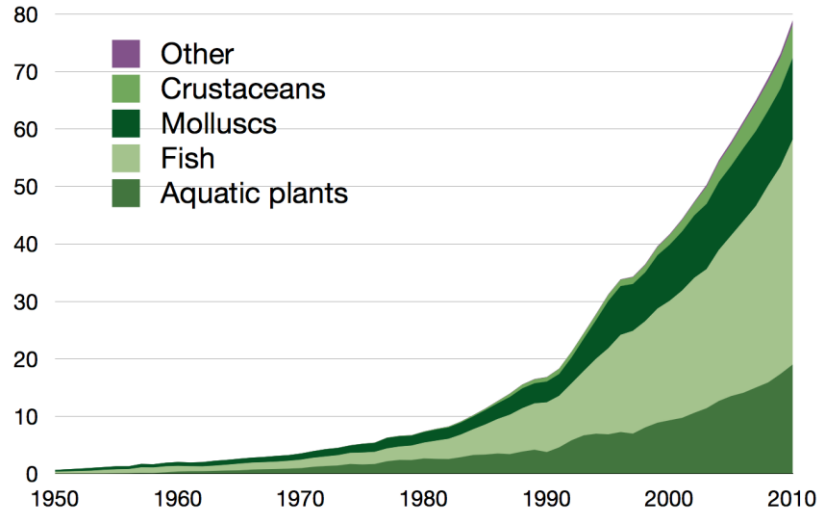


SmartGeoFish

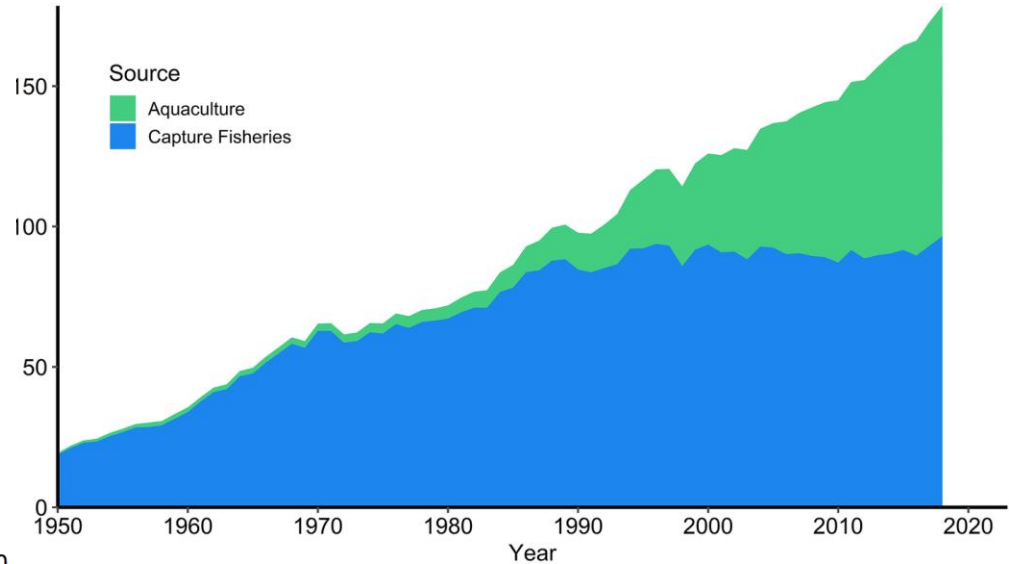
190 millió tonna összes haltermelés

- 48%-a származik akvakultúrából

Akvakultúra



Forrás: Wikimedia

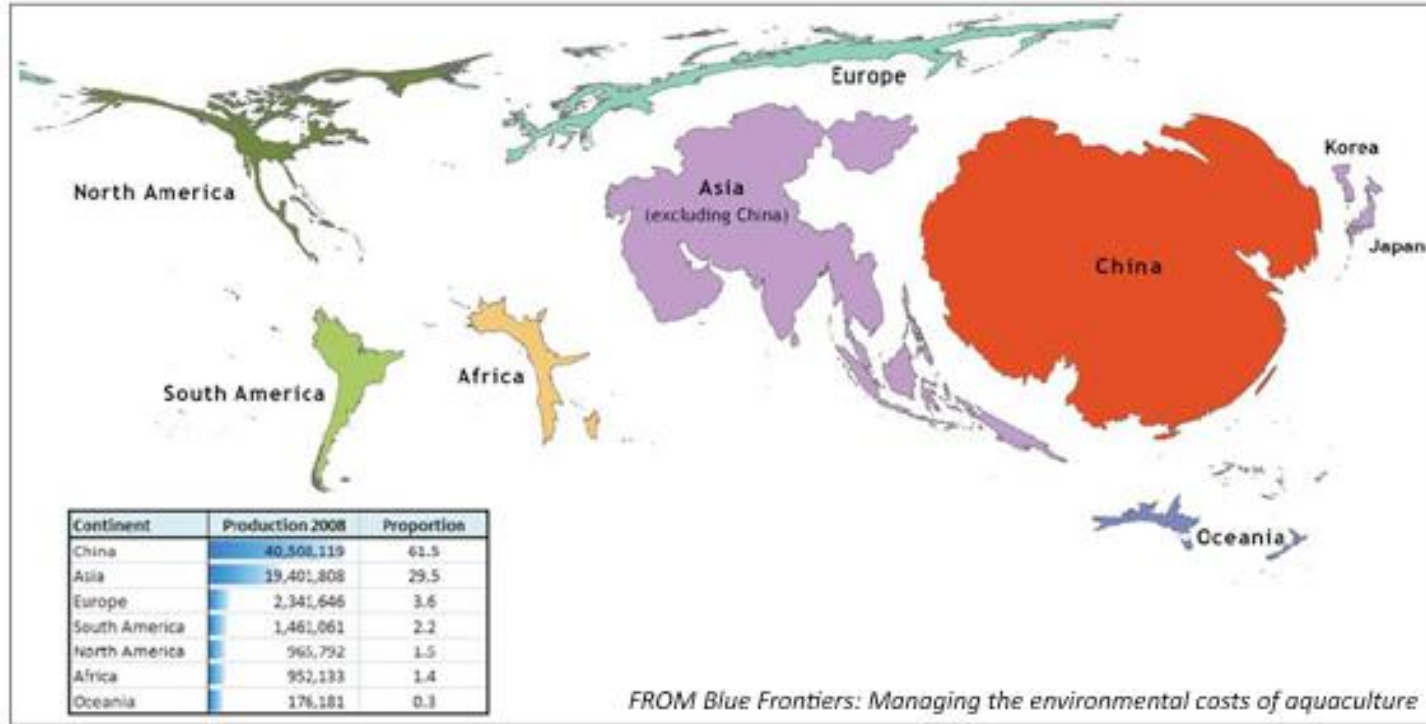


FAO FishStat, 2020



SmartGeoFish

Akvakultúra – helyzete a világon

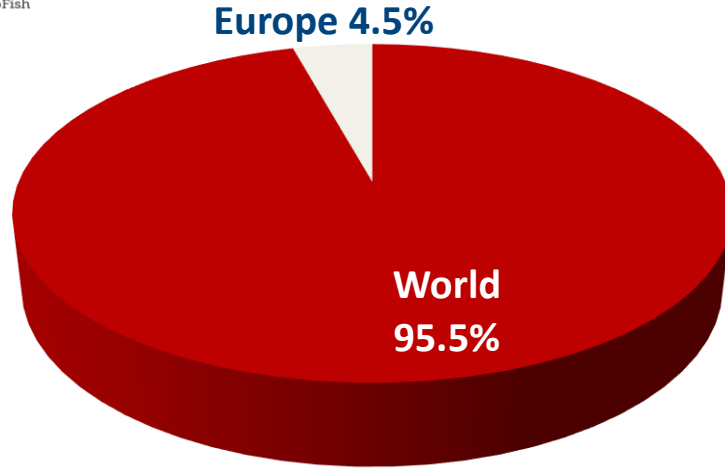




SmartGeoFish



Akvakultúra – Európa



Import: 75%

Egyes fajok termelésében vezető helyet foglal el



Salmon



Trout



Seabass



Seabream



Turbot

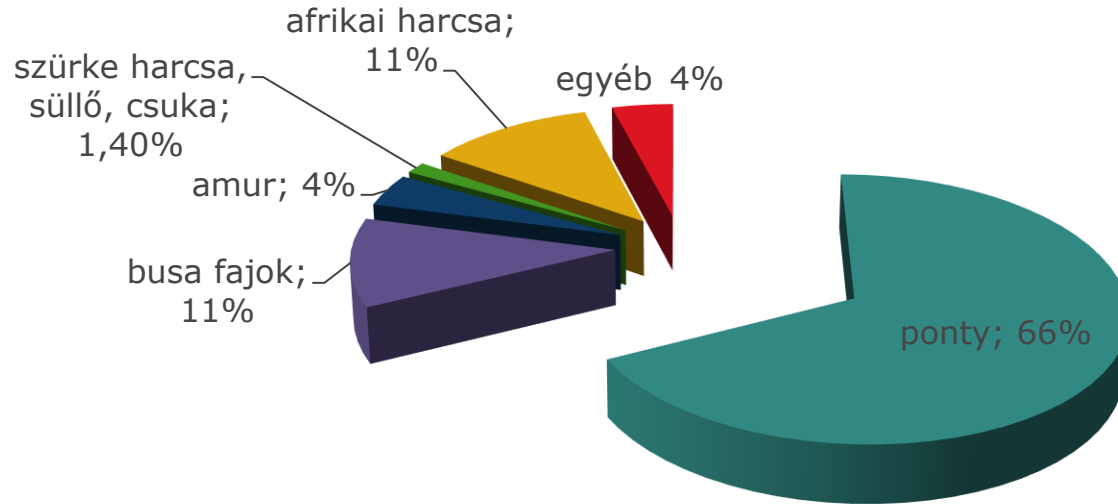


Mussels



SmartGeoFish

Akvakultúra – Magyarország





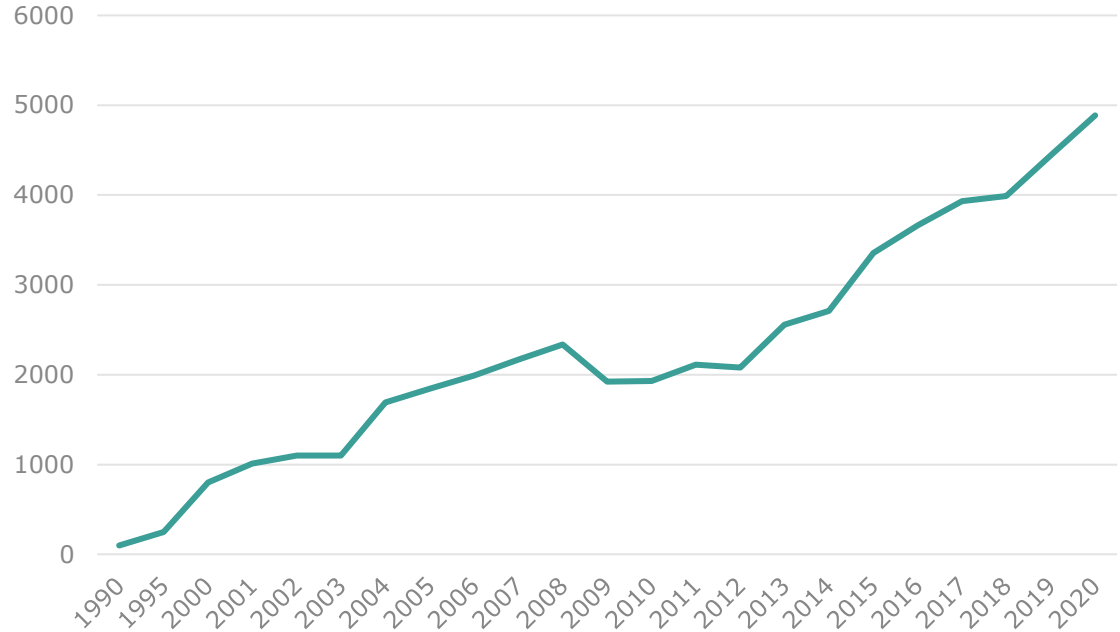
Hogyan termeliük?





SmartGeoFish

Afrikai harcsa termelés Mo-on





SmartGeoFish

Afrikai harcsa termelése Mo-on



Termelési rendszerek

- Átfolyóvizes
 - Egyszerű technológia
 - Jelentős környezeti terhelés, kiegészítő vízkezelést nélkül nem lehet!
 - környezetileg nem fenntartható
 - A Mo-i termelés ~90%-át adja
- Recirkulációs rendszerek
 - Összetett, költségesebb technológia (mechanikai és biológiai vízkezelés követően a víz visszavezetése a haltermelésbe)
 - Szabályozott vízminőség, alacsonyabb környezeti terhelés





SmartGeoFish

Afrikai harcsa termelése Mo-on



Hazai adottságok

- +/- Termálvíz
- + Szakmai ismeretek
- +/- Pályázati rendszer (nagy segítség, de túlbürokratizált)
- + Piac
- Környezetileg nem fenntartható rendszerek dominanciája
- Euró hiánya



SmartGeoFish

Geofish rendszer



- Kertészet elfolyó termálvizét hasznosításával: a lefűtött termálvíz másodlagos felhasználása
- Recirkulációs technológia: környezetbarát és kontrollált haltermelés érdekében
- Utólagos zagykezelés (füzes szikkasztás/feltárás): a szerves hulladékok további haszonvételével





SmartGeoFish

Geofish rendszer



- Afrikai harcsa nevelése (*Heterpbranchus longifilis* x *Clarias geriepinus*)
- Feldolgozóval kiegészülve
- Cél a minél hatékonyabb és környezetileg fenntartható halnevelés
- Projekt egyik legfőbb célja a vízminőség folyamatos felügyeletével szabályozni, optimalizálni a kijuttatandó takarmány mennyiségét
- Elkerülni a takarmány pazarlását és környezet terhelését



Köszönöm szépen a figyelmet!



A SmartAgriHubs az Európa Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programjából finanszírozott 818182 számú projekt.

info@geofish.hu



SmartGeoFish

Cím



Szöveg

- Szöveg
- szöveg