Project funded by EUROPEAN UNION

PONTOS

Black Sea CROSS BORDER COOPERATION

Common borders. Common solutions.

Քլորոֆիլի և էվտրոֆիկացիայի դինամիկայի հետ կապված խնդիրներ

Արմեն Ղիշյան, Գարաբետ Կազանչյան

Հուլիսի 14, 2021 թ.

AUA ACOPIAN CENTER for the ENVIRONMENT

CERTH CENTRE FOR RESEARCH & TECHNOLOGY HELLAS

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

Green Alternative

1865

Project funded by
EUROPEAN UNION

PONTOS

Black Sea
CROSS BORDER
COOPERATION

Common borders. Common solutions.

Project funded by EUROPEAN UNION

PONTOS

Black Sea CROSS BORDER COOPERATION

Common borders. Common solutions.

Լճի էվտրոֆիկացիայի պատմությունը, էվտրոֆիկացիան որպես երևույթ

Առաջին ահազանգը կարելի է դիտարկել 1962 թվականին՝կապված լճի մակարդակի ինտենսիվ անկման հետ: Այնուհետև ՝1982թվականին, երբ տեղի ունեցավ ձկնային պաշարների զանգվածային ոչնչացում: Ըստ երևույթին դա կապված էր Արփա-Սևան ջրատարի շահագործման հետ, երբ ջրատարով մուտք գործող ջրերը՝ վարակված ծծմբային և այլ միացություններով ներխուժեցին Սևանա լիճ: Հաջորդ տարում դիտվեց լճի ծաղկման երևույթը, երբ կապուտակ Սևանը փոխակերպվեց զմրուխտի գույնի:

Project funded by EUROPEAN UNION

PONTOS

Common borders. Common solutions.

Black Sea CROSS BORDER COOPERATION

Էվտրոֆիկացիայի առաջացման պատճառները

- Լճային էկոհամակարգի անկայունացումը՝ կապված ջրի մակարդակի տատանման հետ
- Հիդրոբիոնտների սննդի շղթայի օղակների քայքայում
- Ազոտային միացությունների ինվերսիա դեպի ֆոսֆորային միացություններ
- Ֆիտոպլանկտոնի՝ միկրոջրիմուռների քանակական և որակական բնութագրերի տատանումներ
- Ցիանոբակտերաների ընդհանուր կենսազանգվածի ավելացում

Project funded by EUROPEAN UNION

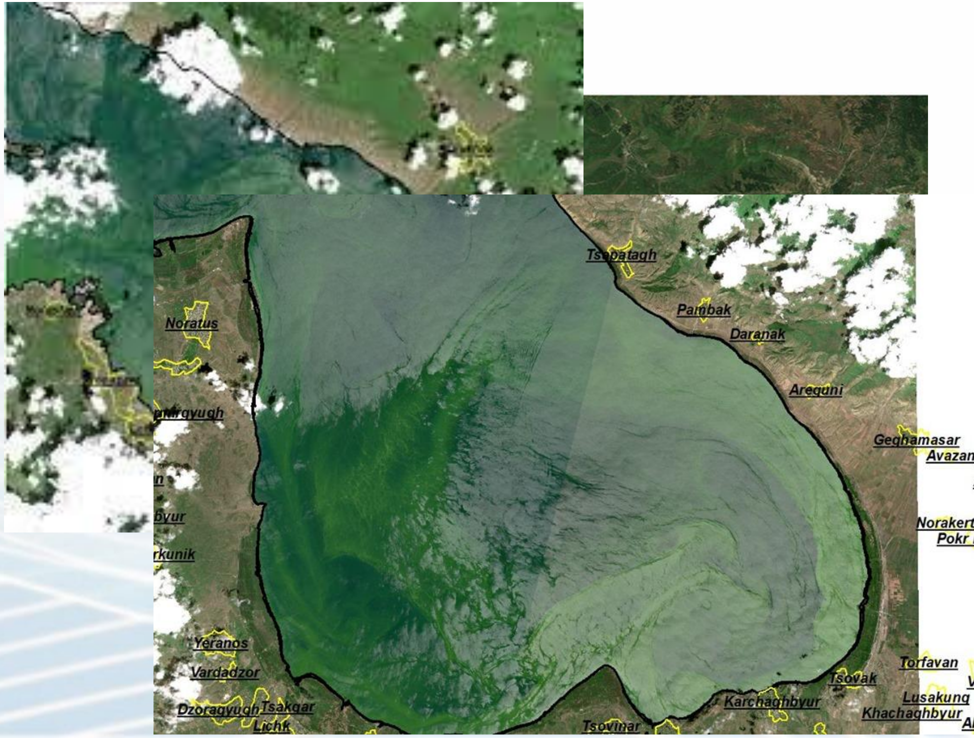
PONTOS

Black Sea CROSS BORDER COOPERATION

Common borders. Common solutions.

Էվտրոֆիկացիայի առաջացման անտրոպոգեն պատճառները

- Ափամերձ գոտու ընկղմումով պայմանավորված վատ և փնթի ձևով մաքրված ափերից լիճ մուտք գործող ալոխտոն (այսինքն՝ օտար ծագմամբ) օրգանական նյութի լրացուցիչ քանակի ավելացում
- 2002 թվականից լճի մակարդակի բարձրացման ծրագրի մեկնարկից հետո որոշ ցուցանիշների՝ ինչպիսին է թափանցիկությունը, բարելավում տեղի ունեցել է, սակայն, խորը փոփոխություններ են տեղի ունեցել լճի լիտորալում
- Իշխան ձկնատեսակի մսուրային բազմացում լճում



Project funded by EUROPEAN UNION

PONTOS

Common borders. Common solutions.

Black Sea CROSS BORDER COOPERATION

Շնորհակալություն

Ղլիջյան Արմեն
ghlijyan59@mail.ru

Գարաբետ Կազանջյան
gkazanjian@aua.am