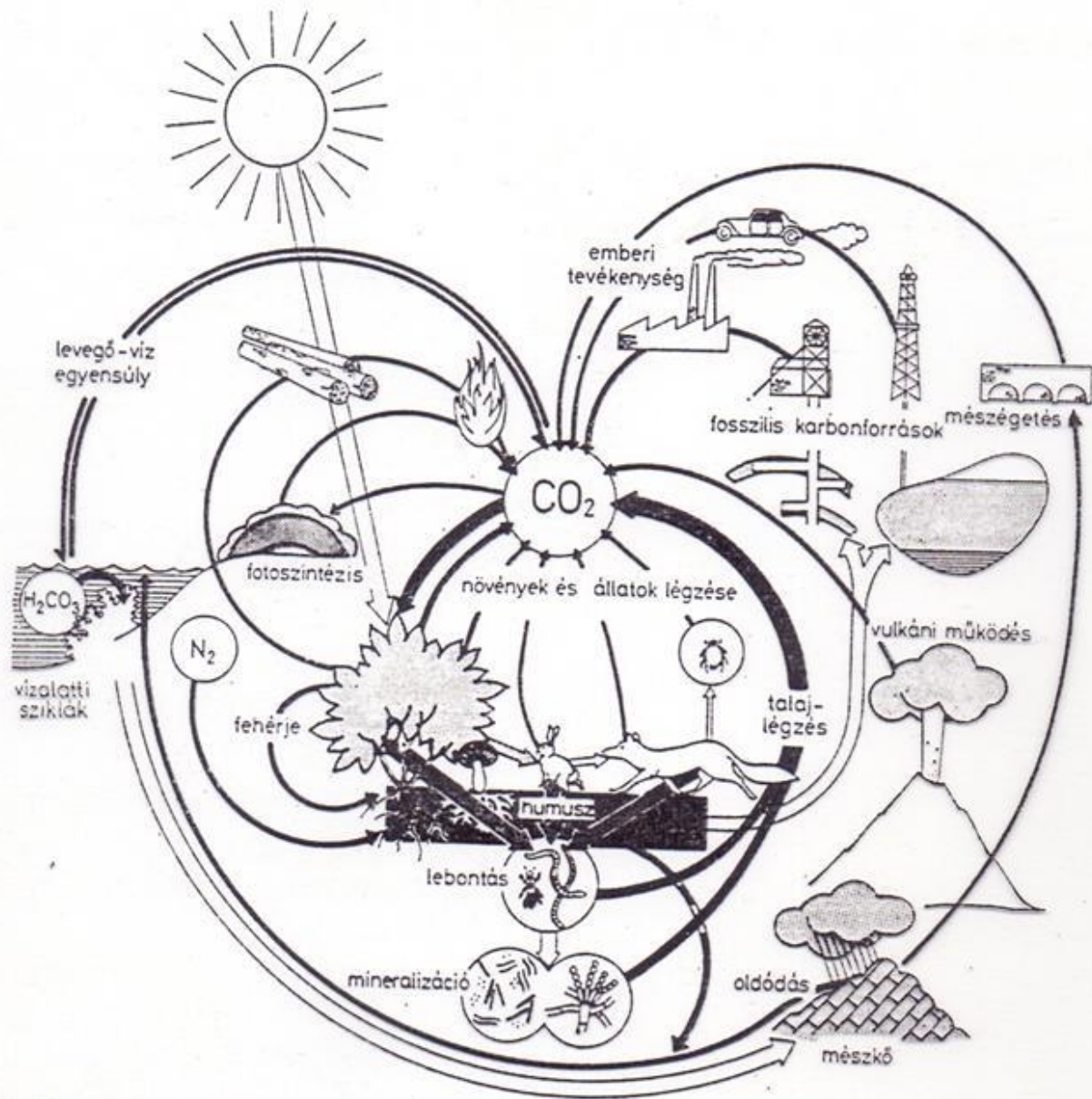


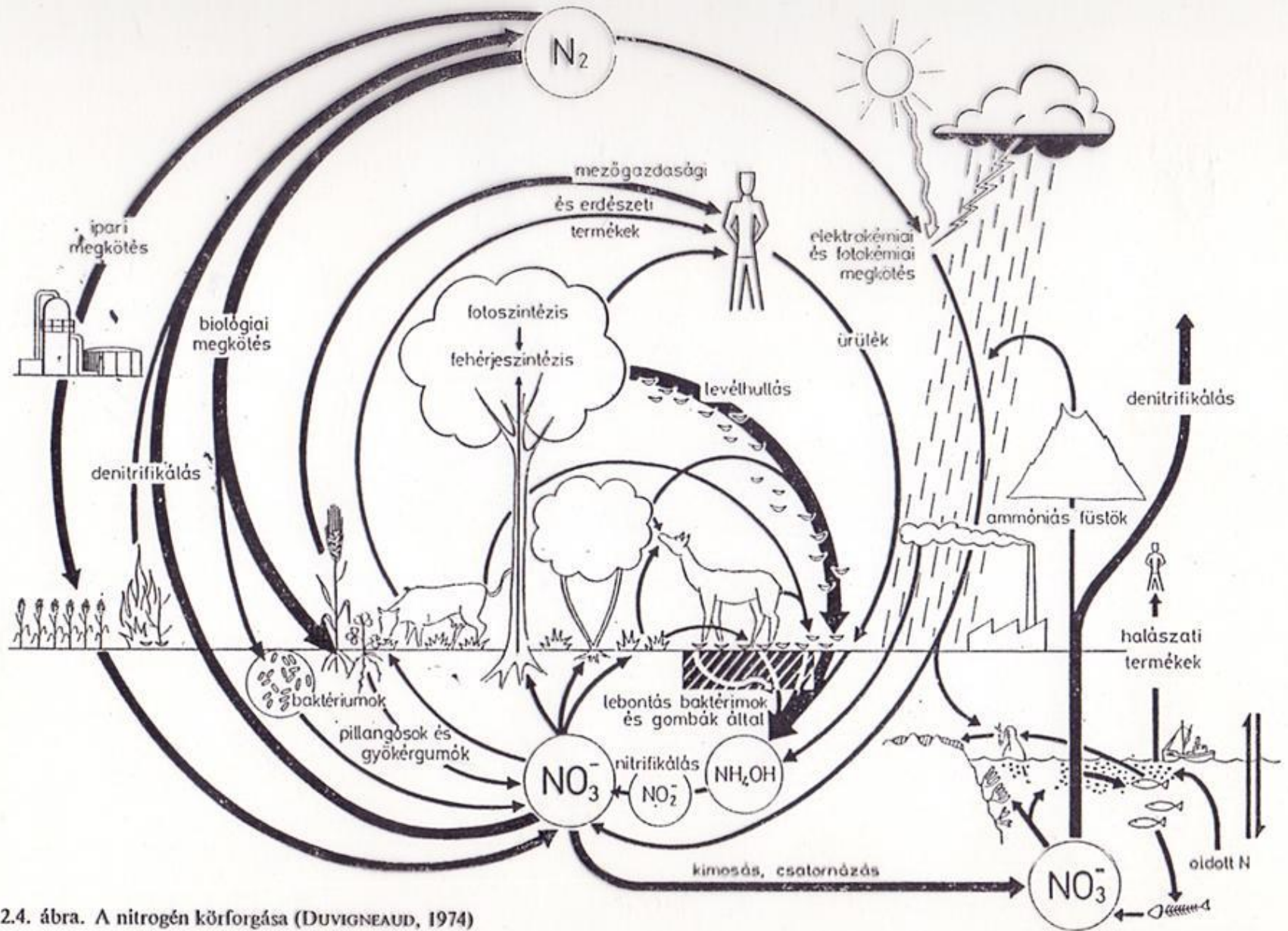
BIO-GEO-KÉMIAI CIKLUSOK

Kiss Károly

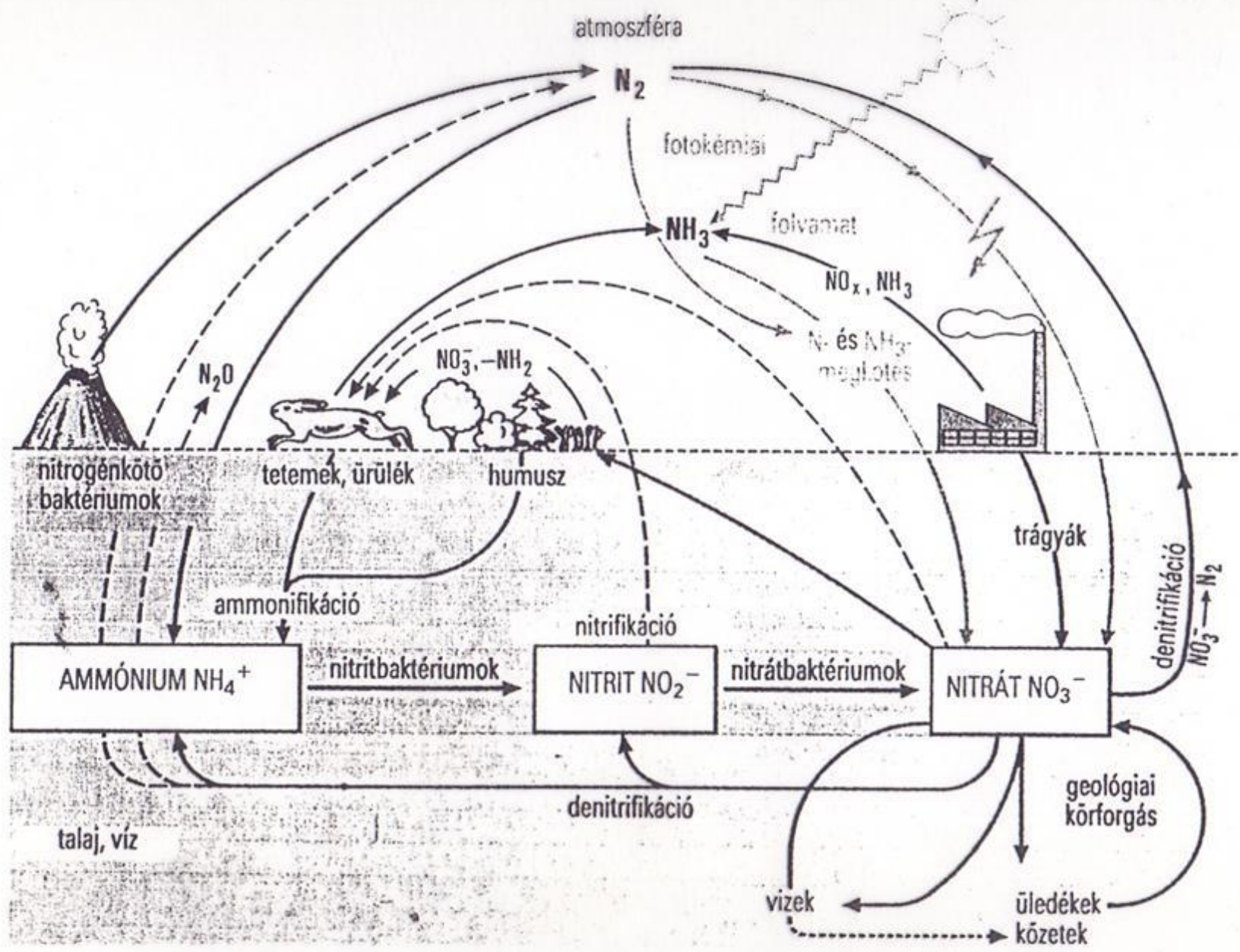


2.3. ábra. A szén körforgása

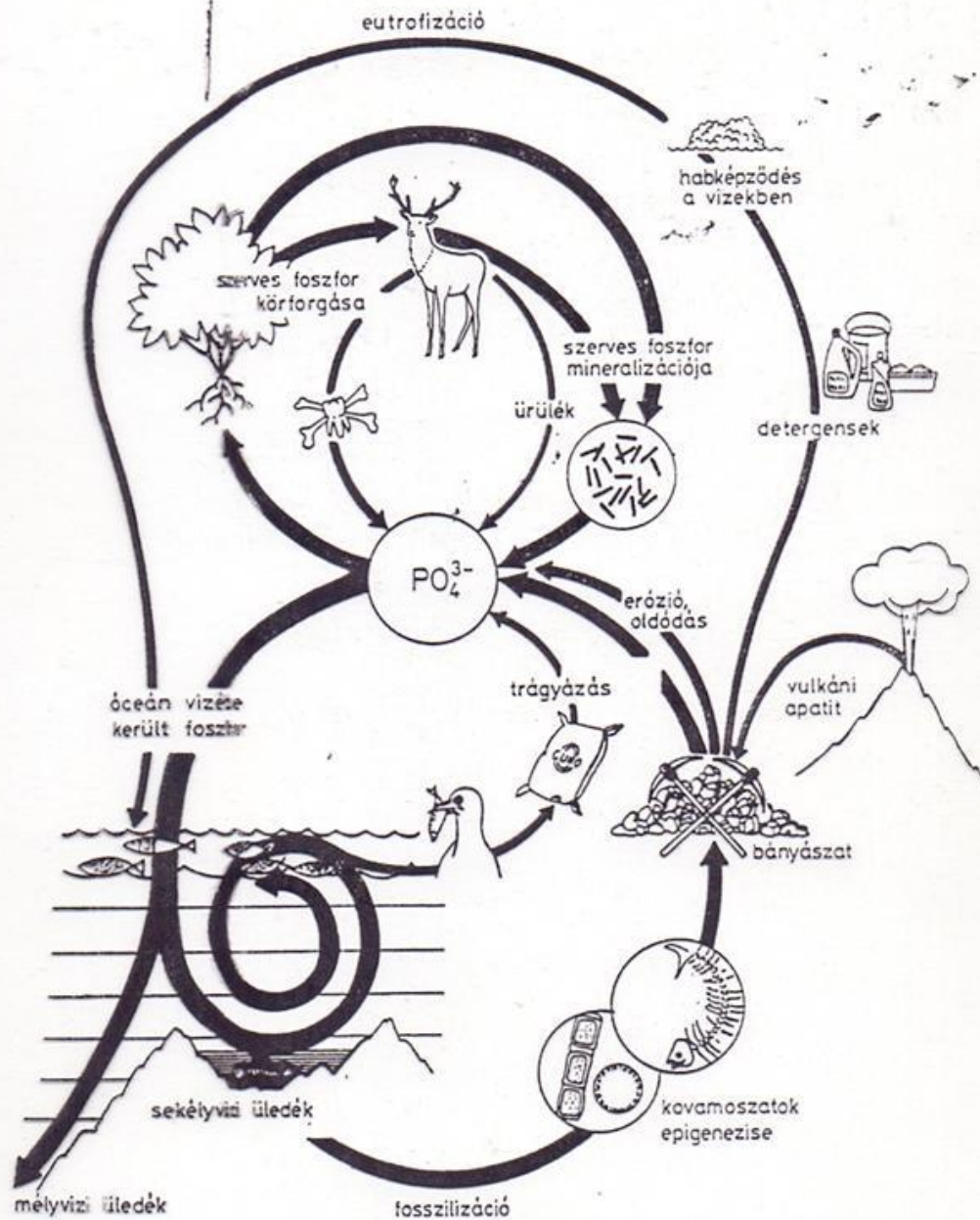
A fekete nyilak a körforgásba állandóan visszakerülő karbonra vonatkoznak, míg a fehér nyilak a fosszilis alakban (mész, kőolaj, kőszén) rögzítettre (DUVIGNEAUD, 1974)



2.4. ábra. A nitrogén körforgása (DUVIGNEAUD, 1974)

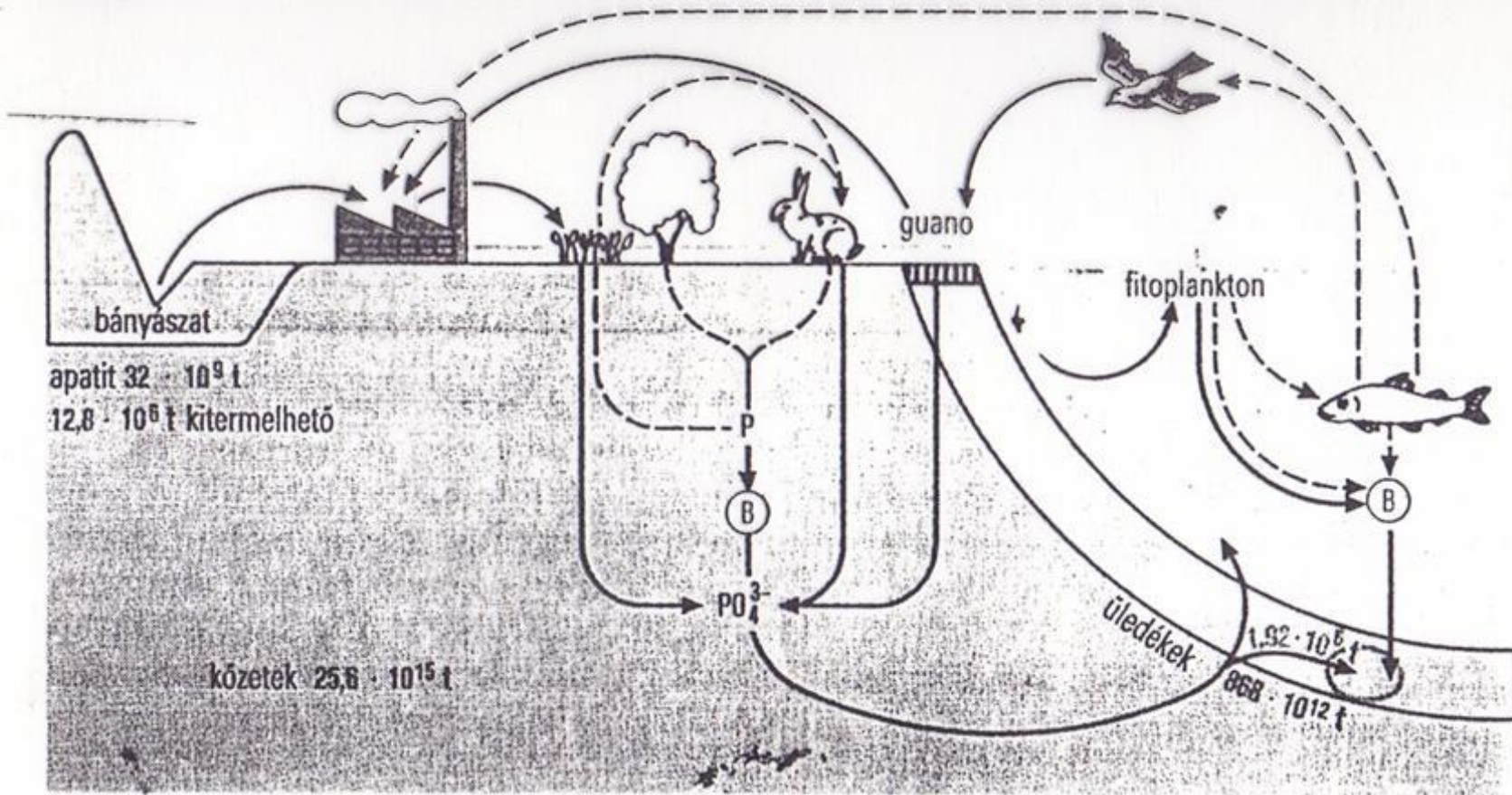


A A nitrogén körforgása



2.6. ábra. A foszfor körforgása (DUVIGNEAUD, 1974)

szárazföldi élőlények $2,02 \cdot 10^9 \text{ t}$ $\xrightarrow{1,92 \cdot 10^5 \text{ t}}$ vizi élőlények $128 \cdot 10^6 \text{ t}$



—————> szervetlen foszfát
 - - - - -> szerves foszfát
 - - - - -> kibocsátás
 (B) baktériumok
 [ábrák] természetes növények

B A foszfor körforgása