

CATENE ALIMENTARI

I vegetali, cioè le piante, sono gli unici esseri viventi capaci di prodursi cibo.

Perciò sono chiamati produttori.

Gli animali sono consumatori di cibo.

Alcuni consumano direttamente i vegetali

(animali erbivori-consumatori primari)

Altri animali mangiano i loro simili. Perciò sono chiamati

consumatori secondari. Sono animali carnivori che si

nutrono principalmente della carne degli animali erbivori

(es. il lupo mangia la pecora) .

I consumatori terziari si nutrono di altri animali carnivori

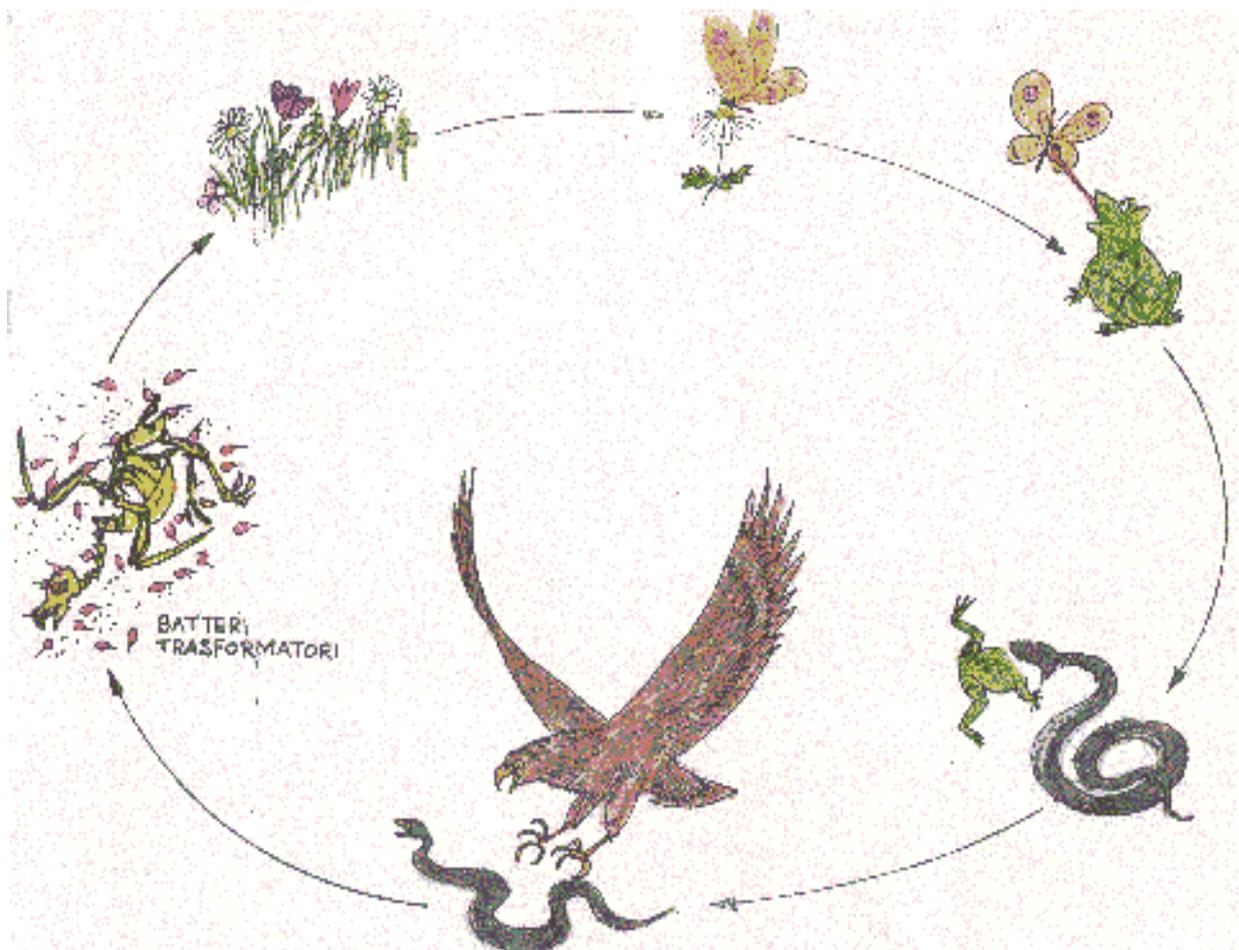
(il leone mangia la iena).

I piccolissimi organismi (batteri) che si trovano nel terreno trasformano i resti degli animali e dei vegetali morti in sali minerali utili alle piante.

Perciò sono chiamati decompositori o trasformatori.

UNA CATENA ALIMENTARE NELLO STAGNO

Scopriamo cosa accade vicino ad uno stagno



I fiori assorbono dal terreno i sali minerali.

La farfalla succhia il polline dei fiori.

Le rane mangiano le farfalle.

Le bisce d' acqua mangiano le rane

Il falco di palude mangia le bisce d'acqua.

I batteri trasformatori trasformano in sali minerali i resti del falco, degli altri animali e vegetali.

I sali minerali servono ai vegetali per preparare nuovo cibo.

COSI' LA CATENA NON SI SPEZZA MAI.

CATENA ALIMENTARE NEL FIUME

Alcune catene alimentari possibili di questo ambiente:

1° catena

Canne, libellula, rana biscia d' acqua, riccio

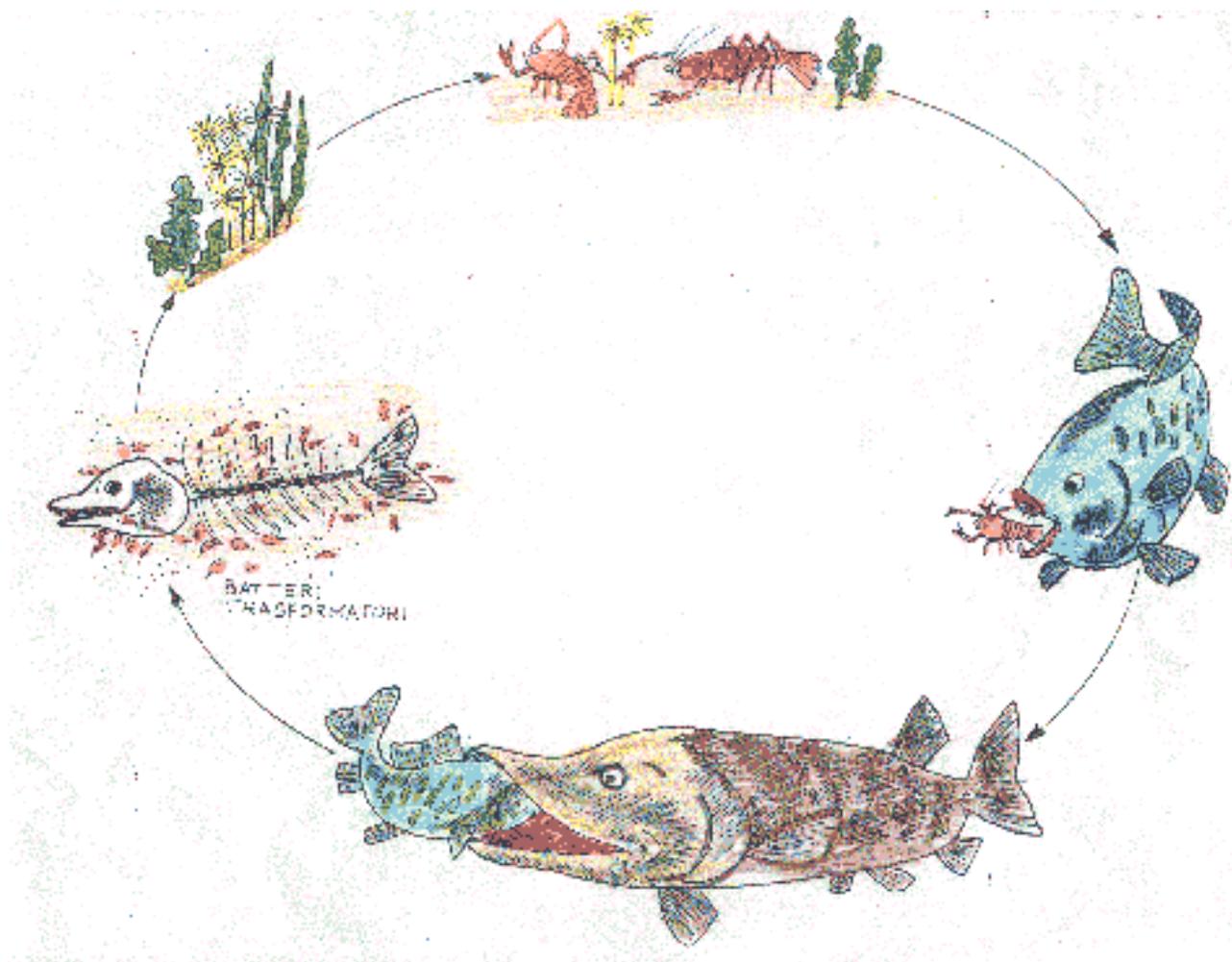
2° catena

Alghe, crostacei, pesce gatto, riccio, falco di palude

3° catena

Alghe, cavedano, carpa, barbagianni

Ecco cosa accade nel fiume...



Le alghe assorbono dall'acqua i sali minerali.

I crostacei mangiano le alghe.

La carpa mangia i crostacei.

Il luccio mangia la carpa.

I batteri trasformatori trasformano in sali minerali i resti del luccio, degli altri animali e delle alghe morte. I sali minerali servono alle alghe per preparare nuovo cibo.

COSI' LA CATENA NON SI SPEZZA MAI.