

ECOLOGISCHE VORM - LOCALE VORM

Naar aanleiding van het artikel van de heer J.G.J.Kuiper een enkele opmerking. Op pagina 1591 schrijft de auteur: "Mij dunk, dat men hier bezaarlijk nog van "ecologische vormen" kan spreken en dat vermoedelijk ook genetische factoren een belangrijke rol spelen. De term "locale vorm" is dan ook veiliger dan "ecologische vorm" ."

De termen "ecologische vorm" en "locale vorm" worden echter verkeerd gebruikt. Een "ecologische vorm" (beter is ecotype of (o)ecologisch ras) is een genotypische aanpassing van een populatie aan een bepaalde habitat. Of we inderdaad met een (o)ecologisch ras te maken hebben, is alleen experimenteel te bepalen.

Wanneer de genetisch bepaalde fenotypische variaties niet ecotypisch (= adaptief aan het milieu) van karakter zijn, spreken we van geografische rassen. De genetische verschillen tussen de populaties zijn dan niet door selectie bepaald, maar door het toeval.

We spreken van "locale vormen" (standplaatsmodificaties) wanneer individuen onderling fenotypische verschillen vertonen, die het gevolg zijn van de invloed van het uitwenige milieu, de standplaats, op de groei en de ontwikkeling. Alleen de mate van verschil is hierbij genetisch bepaald.

Als we bij deze *Pisidium* te maken hebben met genetisch bepaalde verschillen dan kunnen het dus of (o)ecologische rassen (ecotypen) of geografische rassen zijn, misschien zelfs andere soorten! Echter nooit "locale vormen" of standplaatsmodificaties.

. Adres van de schrijver:

E.X. Maier jr,
Merlijnstraat 5/1,
Amsterdam-W.