

soort met gegolfde blauwe tot roze blaadjes die een goede aanwinst vormt voor onze collecties. *E. skinneri* is een stamvormende plant met een kleine rozet aan de top en mij onbekend. *E. nodulosa* var. *minor* en *E. bella* var. *major* zijn twee nieuwe variëteiten die afwijken door hun afmeting. *E. moranii* is met zijn eveneens als nieuw beschreven synoniem *E. proxima* een kleinblijvende soort met sterk rood gekleurde bladranden en kiel. De laatste nieuwe soort is *E. weslii* afkomstig uit Peru. Deze plant is pas sinds kort in mijn collectie en behoort tot de afdeling moeilijk te kweken planten.

(wordt vervolgd)

* I.S.N. 172. Deze soort is klaarblijkelijk verwant aan *E. acutifolia*, heeft nog geen naam en zal niet als een nieuwe soort beschreven worden in Walther's monografie hoewel hij ons kort voor zijn dood vertelde dat hij hem als een nieuwe soort beschouwde.

Erratum Succ. '77 blz. 40. *E. colombiana* moet zijn *E. columbiana*.

Jonkerlaan 14, Wassenaar.

Voor beginners (?)

COR v.d. WOUW

ACTIE!

Ik heb al eerder opgemerkt dat het kweken van succulenten allesbehalve een hobby voor luiards is. Nog opmerkelijker is de enorme bedrijvigheid die plaatsvindt onder en in de groene, rode, bruine of zwarte schil van een succulentenlichaam. Het is wel eens goed om te beseffen dat onze succulenten maar heel gewone planten zijn, die zich weliswaar hebben aangepast aan extreme levensomstandigheden, maar toch nog alle kenmerken van een plant bezitten. Vele processen in een plantelichaam spelen zich af in fracties van seconden! En in de snelheid waarmee sommige van onze succulenten in staat zijn water op te nemen, worden ze misschien alleen geslagen door de hydrofyten, de van alle kanten door water omringde, echte waterplanten.

Denk maar eens aan sommige ultrasucculenten die 3 of 4 jaar geheel droog staan en dan bij die éne regenbui onvoorstelbaar snel „wakker” moeten worden, de pompen moeten starten en de hele chemische fabriek organiseren. Dat hele proces duurt maar enkele uren, dan is het water weer te ver weggezakt in de droge bodem en moet de hele zaak weer stilgezet worden. De vergelijking met een chemische fabriek is niet zó vreemd, want in een plantelichaam vinden zeer vele chemische processen plaats. Hoe snel dat soms gebeurt wordt door het voorgaande voorbeeld heel duidelijk geïllustreerd. Daar kan ik nog aan toevoegen dat een olieraffinaderij soms een week of meer nodig heeft om van stilstand op volle toeren te komen!

Een verschijnsel dat bij succulenten niet optreedt of althans niet direct zichtbaar is, is nyctinastie of in goed Nederlands het uitvoeren van slaapbewegingen, zoals we bij veel planten waar kunnen nemen. In de huiskamer is dit goed te zien aan Marantha-soorten, waarbij de bladeren 's avonds opgericht en samengevouwen worden. Nog merkwaardiger is seismonastie, welbekend van *Mimosa pudica*. In fracties van seconden wordt bij een vrij ruwe aanraking onmiddellijk de slaaphouding aangenomen. De geveerde blaadjes vouwen dicht en het gehele blad knikt omlaag langs een speciaal gewricht. Dit is daarom des te opmerkelijker omdat de plantedelen welke niet worden aangeraakt óók samenvouwen. De signalen worden door het plantelichaam, net als bij het ze-