

EEN FOSSIELE CURCULIONIDE UIT ANTARCTICA.

In het hout, meestal van *Notofagus* (zuidelijke beuk) bevattende lagen tussen de Ross zee en Antarctica vond men in de zogenaamde Meyer formatie (Pliocéen) de overblijfselen van een fossiel moerasland met *Notofagus* en *Empetrum* (kraailook), de pootdelen van een snuitkever uit de familie *Listroderini*, sterk gelijkend op *Listroderes dentipennis* uit ijstijdafzettingen van Zuid-Chili. Het landschap dat hierop gelijk evenals de *Listroderini* vinden we nu nog terug in de moeraslanden aan de straat van Magellaan bij Kaap Hoorn. Dit landschap is door Pisano (1983) het Magellaans toendra complex genoemd. De “Meyer desert formation”, de laag waarin *Listroderes* gevonden werd is waarschijnlijk het overblijfsel van Antarctisch Gondwana, dat de oligocene en miocene ijstijden op dat continent heeft overleefd. Het uit elkaar breken van Gondwana in Zuid-Amerika, Afrika, Australië en Antarctica begon in het Jura tijdperk en in het oligoceen was Antarctica volledig zuidwaarts afgedreven en van de andere continenten geïsoleerd door een diepwater oceaan (Lawyer 1992). De verbinding tussen Antarctica (het Zuidpoolland) en de punt van Z. Amerika was waarschijnlijk de laatste die verbroken werd, toen was het klimaat ook al door de zuidelijke ligging van Antarctica na het plioceen teveel afgekoeld om nog veel migratie naar Zuid-Amerika toe te laten.

Ashwood e.a. in Studies of quaternary entomologie 1997.