



zwarte oogbladroller (*Epinotia nigricana*), 13 mm spanwijdte. Foto: G.Tuinstra. (zie pag.28)



sparrenbladroller (*Pseudohermenias abietana*), 16 mm spanwijdte. Foto: G.Tuinstra. (zie pag.28)



kleine oogbladroller (*Epinotia nanana*), 10 mm spanwijdte. Foto: G.Tuinstra. (zie pag.27)



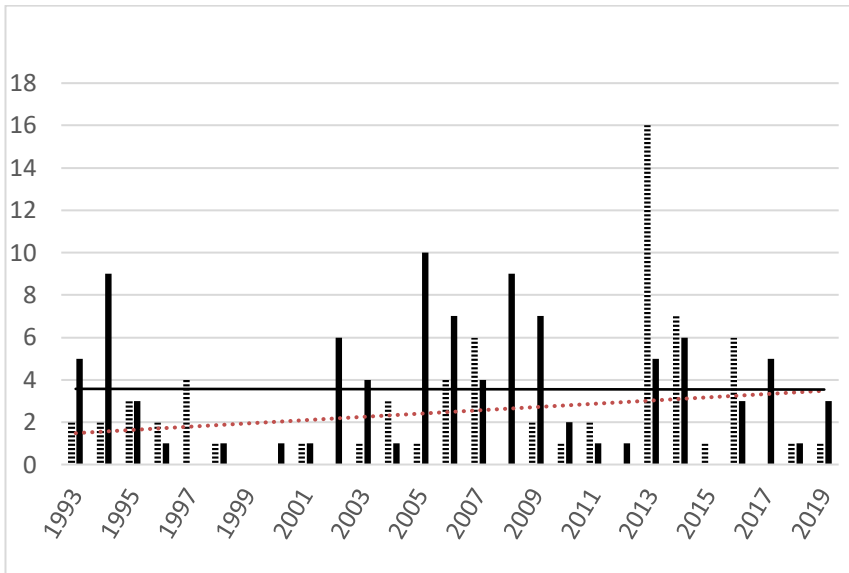
sparrenoogbladroller (*Epinotia tedella*), donkere vorm; 11 mm spanwijdte. Foto: G.Tuinstra. (zie pag.27)



mannelijk genitaal van de zwarte oogbladroller (*Epinotia nigricana*). Foto: G.Tuinstra. (zie pag.28)



beukenpedaalmot (*Argyresthia semitestacella*). Foto: A. Saunders (zie pag. 32)



*Figuur 2: Jaarmaxima en trends van de Kleine vos in de Vlinderbermonitiringroute vanaf 1993 (1e generatie: gearceerd; 2e generatie: zwart)*

Ik hoop een tipje van de sluier te hebben opgelicht van de problemen die kunnen rijzen bij het vaststellen van lokale vlindertrends.

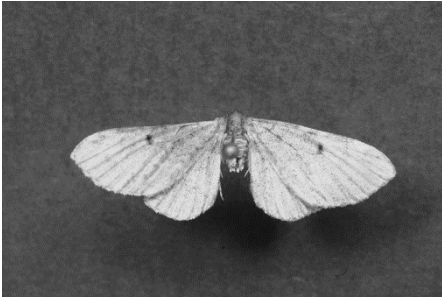
### **Bremer Wildernis 2019 Andy Saunders**

De Bremer Wildernis in Gaasterland was de gekozen plaats om in 2019 nachtvlinders te inventariseren. De Bremer Wildernis is een bosgebied van 47 hectare en ligt ten noorden van het dorp Nijemirdum. Het is sinds 1976 een natuurgebied van het Staatsbosbeheer. Samen met Abel Jagersma, familie Hol en ook de Vlinderwerkgroep, zijn wij tussen 20 april en 25 oktober er in totaal 7 keer geweest. In totaal zijn daar 162 macronachtvlinder- en 105 micronachtvlindersoorten gevangen. De meeste vlinders waren gevangen met een 400w HPL-lamp. Op 25 oktober heb ik ook lokmiddel gesmeerd op boomstammen. Tussen de 267 vlindersoorten waren een aantal bijzondere vlinders voor Friesland. Op 29 juni zat er een kleine grijze-bruine Eupithecia (dwergspanner) op het laken. De Eupithecia's



zijn een groep vlinders in de Geometridae (spanners) familie. Ze lijken op elkaar en zijn moeilijk op naam te brengen. Voor de zekerheid had ik de vlinder opgezet voor determineren later in het jaar. De vlinder was later gedetermineerd door Gerrit Tuinstra met genitaalpreparaat als *Eupithecia selinata* (eppedwergspanner). De vlinder is in de laatste jaren ook op andere plekjes in Friesland gevangen.

Ook tussen de microvlinders waren veel bijzondere soorten. Van de familie Tortricidae (bladrollers) heb ik op 31 mei 2019 *Notocelia trimaculana* (breedgehaakte hermelijnbladroller) gevangen. De rups leeft op Meidoorn en Sleedoorn. Deze bladroller is vrij schaars in Nederland.



Eppedwergspanner  
(*Eupithecia selinata*)



breedgehaakte hermelijnbladroller  
(*Notocelia trimaculana*)

De laatste micro die ik laat zien is van de familie Argyresthiidae (pedaalmoten). De vlinder die ik heb gevangen op 24 augustus 2019 is *Argyresthia semitestacella* (beukenpedaalmot) (**Foto: zie pag. 20**). Deze micro is zeer zeldzaam voor heel Nederland. Zoals de naam al doet vermoeden leeft de rups op beuk en ik zat tussen veel beukbomen. *A. semitestacella* lijkt veel op *Argyresthia albistria* (sleedoornpedaalmot). Maar *albistria* vliegt vroeger in het jaar (juli) en is ook kleiner. Ik had de vlinder bewaard voor Gerrit Tuinstra voor een second opinion.

Ik wil graag Gerrit (Tuinstra) bedanken voor de genitaalpreparaten en het determineren van mijn moeilijke vlinders.

Foto's bij dit artikel: Andy Saunders.