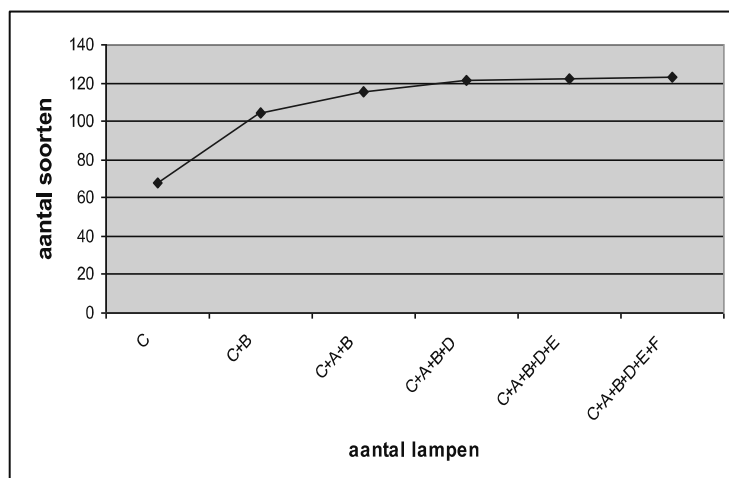


En tenslotte beginnen met lamp C, dan C samen met B , etc.
Dit levert het volgende beeld op:

| | | |
|-------------|-----|------|
| C | 68 | 55% |
| C+B | 104 | 85% |
| C+A+B | 115 | 93% |
| C+A+B+D | 121 | 98% |
| C+A+B+D+E | 122 | 99% |
| C+A+B+D+E+F | 123 | 100% |



Uiteraard is er een verschil in startwaarde, maar in elk van de diagrammen is te zien, dat met twee of drie lampen al zo'n 90 % is waargenomen.
De conclusie is duidelijk: met twee lampen krijg je in de Lendevallei al een behoorlijke dekking wat betreft het aantal soorten nachtvinders dat op een avond is waar te nemen.

Het laatste nieuws uit St. Nicolaasga Andy Saunders

In 2009 (januari tot begin oktober) heb ik 4 nieuwe macronachtvlinders in St. Nicolaasga gevangen.
Foto's: Andy Saunders.

Lycia hirtaria (Clerck 1759)
Dunvlerkspanner.

Datum: 11-april 2009.
Plaats: Achtertuin, met lichtval.

Deze spanner is niet zo'n gewone vangst hier in Friesland.



Oligia strigilis (Linnaeus 1758)
gelobd halmuiltje

Datum: 28-juni 2009

Plaats: Achtertuin, met lichtval.

Ik had deze uil voor het eerst in Sneek gevangen (1998). Maar nu dus ook in St.Nicolaasga.



Dryobotodes eremita (Fabricius 1775)
eikenuiltje

Datum: 19-september 2009.

Plaats: Achtertuin, met lichtval.

Geen verrassing voor St. Nicolaasga, want hier in het bos zijn veel eikenbomen.



Lymantria dispar (Linnaeus 1758)
plakker

Datum: 4- augustus 2009.

Plaats: Achtertuin, met lichtval.

Op de Voorjaarsbijeenkomst, op donderdag 16 april bij de Vlinderwerkgroep Friesland had ik rupsen van de plakker gekregen. Van deze rupsen zijn er in juni en juli hele kleine vlinders uitgekomen.

Ik heb geen vlinders los gelaten.

Ik was verbaasd dat ik op 4 augustus een mannetje van *L.dispar* in de lichtval vond. Deze vlinder was veel groter dan de uitgekweekte vlinders. Ik weet dat deze vlinder ook in Joure is gevangen. Ik kan dus met zekerheid zeggen dat deze vlinder wel een nieuwe soort voor St.Nicolaasga is.



Xestia c-nigrum (Linnaeus 1758)

zwarte-c-uil

Normaal vang ik tussen de 60 en 400 c-nigrums per jaar. Maar dit jaar heb ik tussen 19 mei en 27 september **725** vlinders in de lichtval gehad, dus 2009 was een heel goed jaar voor de *Xestia c-nigrum*.

Distelvlinderinvasie in 2009 John Boosman

Vanaf half mei tot begin juni 2009 werden niet alleen in Nederland, maar in heel Europa, massaal distelvlinders gezien. De voorjaarspopulatie werd geschat tussen de 10 en 50 miljoen. Volgens de Vlinderstichting betrof het waarschijnlijk een invasie uit het Marokkaanse Atlasgebergte. De omstandigheden waren in Noord-Afrika dit voorjaar zodanig (zware regenval en de sterke plantengroei die daarop volgt) dat de meeste distelvlinders naar het noorden trokken. Op miraculeuze wijze komen de vlinders die zullen gaan trekken allemaal op hetzelfde moment uit hun pop en beginnen direct met de trektocht zonder te paren.

Talrijker dan ooit staken ze met een stevige zuidenwind de Middellandse Zee over om dagen later, op 19 en 20 mei, ons land te bereiken. Een vaste trekroute volgen ze niet, want ze zijn overgeleverd aan de windrichting van hogere luchtstromingen. Zo'n trektocht gaat de vlinder niet in de koude kleren zitten. De kleuren van zijn mantel zijn geheel verschoten en aan de rafelige vleugels is te zien dat hij "op zijn tandvlees" ons land heeft weten te bereiken. Bij aankomst moet hij een geschikt territorium vinden en onmiddellijk op zoek gaan naar een partner. Na een wervelende dans vindt de paring plaats. Aangezien het leven van de distelvlinder (volgens Bink) slecht 25-60 dagen telt, was dat ook gelijk de laatste dans. Het vrouwtje zet de eitjes afzonderlijk af, meestal op de bovenzijde van bladeren van akkerdistels die in de volle zon groeien. Maar ook op de gewone klit en grote brandnetel worden wel eitjes afgezet. Vanaf half juli tot eind augustus waren bij mij in de tuin de nakomelingen van deze trekvlinder massaal op nectarplanten als koninginnekruid te vinden (49 exemplaren), echter niet op rottend fruit.

Ter vergelijking de verhouding van deze vlindersoort in voorjaar/zomer in mijn tuin over de afgelopen jaren:

in 1999 0/5, in 2000 0/8, in 2005 0/0, in 2006 0/6, in 2007 1/5, in 2008 0/1, in 2009 15/49. Zie grafiek 1

Vóór ons huis, in het "Pettebosk" dat een onderdeel is van de Alde Feanen bij Earnewâld, vond ik op 24 september aan de onderzijde van het blad van akkerdistels zo'n 30 ingesponnen rupsen van deze vlinder op een oppervlakte van 10m x 40m. Dit is de 2^e generatie!. Ik ben benieuwd hoeveel vlinders we daarvan nog zullen zien. En als we een niet al te koude winter krijgen, zal dan de eerste distelvlinder hier overwinteren?