



Jaarverslag 2020 insectenwerkgroep IVN de Steilrand

Algemeen

We zijn voortvarend aan het seizoen begonnen met de winteractiviteiten. Helaas gooide in maart het Corona virus roet in het eten en moesten we de geplande buiten activiteiten voor het gehele jaar afgelasten. Er zijn door de leden daarom in kleine groepjes, die voldeden aan de op dat moment geldende corona maatregelen, wandelingen gemaakt waarbij voornamelijk naar de insectenwereld is gekeken.

In het gebied van de Steilrand hebben de leden individuele tochten gemaakt om de insecten in ons gebied in kaart te brengen.

Dit jaar zijn ook de nachtvlinders in de Steilrand frequenter gemonitord. Hierover verderop meer.

Samenstelling van de groep

De groep bestaat uit de volgende personen: Angelique Aelen, Wiel Aelen, Martin van Bommel, Gidy Chorus, Jan Mulder, Marcel Cuijpers, Marianne Vos, Ljiljana Stojiljkovic-Milutin, Tiny Sterenborg en Hennie Boonen.

Activiteiten

Algemeen: van de meeste activiteiten zijn foto's gemaakt door de leden van de insectenwerkgroep: *Martin van Bommel, Marcel Cuijpers, Jan Mulder, Gidy Chorus, Tiny Sterenbos, Angelique Aelen, Marianne Vos en Hennie Boonen.*

Er zijn 5 activiteiten geweest. De eerste 2 activiteiten vonden in de winter plaats en waren avondbijeenkomsten in het Atrium in Bösdal. Op 27 januari vond de **eerste bijeenkomst** plaats. Deze avond stond voornamelijk in het teken van hoe de internetsite van waarnemingen.nl werkt.

Verschillende van onze leden voeren hun waarnemingen in op deze site. Zij hebben aan de hand van enkele voorbeelden laten zien hoe een waarneming kan worden ingevoerd, hoe je gegevens van verschillende insecten of van een bepaald gebied kunt opzoeken enz. De site is te vinden via <https://waarneming.nl/index.php>.



Limnephilus marmoratus (schiebmot) in de tuin van Jan

De **tweede bijeenkomst** vond plaats op 19 februari. Er waren 4 presentaties. De eerste en tweede presentaties werden gegeven door resp. Marcel en Jan. Ze lieten zien welke insecten ze het afgelopen jaar in hun tuinen hadden gezien en gefotografeerd. Marcel had onder meer een leuke levenscyclus van het Aziatisch lieveheersbeestje dat zich tegoed deed aan een kolonie bladluizen op de schermbloemige. Ook waren er enkele mooie foto's van van de nachtvlinders die in Januari op het stroopmengsel zaten. Jan had afgelopen jaar 41 verschillende insectensoorten, die er kropen of vlogen, gezien in zijn tuin. Op zo'n klein stukje grond, kun je toch heel wat tegenkomen.

Vervolgens was het de beurt aan Joost Geraets. Hij gaf een overzicht van de nieuwe insecten die waargenomen waren, waaronder de Japanse hulstvlies, de Kogelwants, Zwervend lieveheersbeestje en de Italiaanse Rosevleugel. Bij de dagvlinders zijn de afgelopen jaren als nieuwkomers waargenomen: Scheefbloemwitje, Staartblauwtje, Bruin blauwtje, Keizersmantel en het Kaasjeskruidkoppje.



Pop van het Groot Koolwitje

De laatste presentatie werd gegeven door Martin en ging over "hoe overwinteren vlinders". In de winter zijn zelden dagvlinders te zien, omdat er geen voedsel is, en het meestal te koud is. De vlinders vliegen pas bij een temperatuur van 13°C of hoger. Afhankelijk van de vlinder wordt in het volgende stadium overwinterd: ei, rups, pop of vlinder. Daarnaast zijn er ook een aantal vlinders die terug naar het zuiden vliegen.



Kaasjeskruidkoppje

De **eerste veldtocht** vond plaats tussen 9 en 26 mei. De leden van de insectenwerkgroep hebben toen in kleine groepjes het Jaomerdal in Venlo bezocht. Het Jaomerdal is een oude groeve waar vroeger klei en grind gewonnen werd. Tegenwoordig is het een natuurgebied, bestaande uit zandgrond en plassen. Door de vele plassen komen er veel libellen voor. In mei vliegt in het Jaomerdal de Bruine korenbout en de Plasrombout. De leden hebben de volgende insecten waargenomen:

- Libellen: Vuurlibel, Gewone oeverlibel, Bruine korenbout, Plasrombout, Platbuik, Viervlek, Lantaarntje, Azuurwaterjuffer, Watersnuffel, Kanaaljuffer, Vuurjuffer, Grote roodoogjuffer, Bruine winterjuffer.
- Dagvlinders: Klein gaderd witje, Kleine vuurvlinder, Bont zandooogje, Groot koolwitje, Hooibeestje, Boomblauwtje.
- Micro en Macro nachtvinders: Gamma-uil, Hageheld (rups), Gewone zakdrager, Geisha, Brandnetelbladroller, Streepblokspanner, Perentak (rups), Kromzitter (rups).
- Wantsen: Bessenschildwants, Zuringwants, Zuidelijke schildwants.
- Vliegen: Duinrouwzwever, Elzenvlies, Driehoekseendagsvlies, Gele hommelfroofvlies, Vliegende speld, Duitse schorpioenvlies, Snorzweefvlies, Kommazweefvlies, Bandzweefvlies, Groot langlijf, Witte halvemaanweefvlies.
- Kevers: Aziatische lieveheersbeestje, Schaakbordlieveheersbeestje, Roomvleklikeveheersbeestje, Geringelde smalboktor, Gewone distelboktor, Bleekgele weekschildkever, Rupsenaaskever, Zwartkopvuurkever, Rozenkever, Gestreepte weekkever, Kleine wespenboktor, Kleine smalboktor,
- Overig: Houtlangpootmug, Weidehommel.



Landschap Jaomerdal



Bütgenbach



Zilveren Maan



Doodskopzweefvlieg



Bleek blauwtje

De **tweede veldtocht** ging naar de België en Duitsland op 25 juli. Gidy was op 13 juni reeds met zijn zoon naar het Belgische Bütgenbach afgereisd, om naar de blauwe vuurvlinder te gaan kijken, die op dat moment vloog. Bütgenbach ligt het Duitstalige gedeelte van België in de provincie Luik. Het gebied ligt aan de uitlopers van de Hoge Venen en is bekend van het meer dat ontstaan is als gevolg van een stuwdam die gebouwd is op de Warche, begin vorige eeuw. Rondom het meer liggen mooie natuurgebieden die vaak nog ongerept zijn. Je komt er mooie flora en fauna tegen. Gidy was zo enthousiast over alle insecten die hij op 13 juni had gezien, dat hij graag nog eens terug wilde gaan. Op 25 juli zijn Marcel en Martin met hem meegegaan. Helaas waren we voor de blauwe vuurvlinder te laat, maar we zagen nog wel een ringslang door het water zwemmen, en hebben in Bütgenbach enkele andere mooie insecten kunnen fotograferen.

Het gebied in Bütgenbach was een korte weg die we heen en terug zijn gelopen. We zijn daarna naar het Brackvenn bij Mutzenich gegaan, een ander gebied in de buurt, met meer veen. Het Brackvenn ligt in de Hoge Venen. Het veen is ontstaan doordat er in de ijstijd pingo's (= heuvels die ontstaan zijn doordat grond omhoog wordt geduwd door bevroren grondwater/ijslens) gevormd werden. Aan het einde van de ijstijd, toen het water smolt, veranderde dit in kleine kraters. In de krater werd veenmos afgezet, dat uiteindelijk turf werd door de druk die ontstond van het continue toename van de veenmossen die zich bleven afzetten. Bij het Brackvenn troffen we op dat moment alleen veel Bleek blauwtjes aan die langs het pad zaten.

Als laatste werd een bezoek gebracht aan het natuurreservaat Schlangenberg bij de plaats Breinigerberg (D). Het natuurreservaat is bekend vanwege de zinkflora. In de grond zit Calamine dat giftig is voor veel planten. Je treft in het gebied dan ook een unieke flora aan; alleen planten die kunnen groeien bij deze omstandigheden zoals het Zinkviooltje en het Engels gras. Ook zijn er verschillende soorten orchideeën aanwezig. De unieke flora zorgt ook voor de aanwezigheid van aparte vlinders en insecten.

We hebben de volgende insecten in Bütgenbach, Brackvenn en op de Schlangenberg gezien: Klein gaderd witje, Icarusblauwtje, Bleek blauwtje, Bruine vuurvlinder, Atalanta, Landkaartje, Dagpauwoog, Zilveren maan, Bruin zandoogje, Geelsprietdikkopje, Zwartsprietdikkopje, Brandnetelbladroller, Rups van de perzikkruiduil, Gouden langsprietmot, Gewone schorpioenvlieg, Laat hoefbladgitje, Kegelbijvlieg, Doodskopzweefvlieg, Gele veenzweefvlieg, Puntbijvlieg, Wesp, Breedbandgroefbij, Honingbij, Groefbijendoder, Zuringrandwants, Boerenwormkruid blindwants, Aardhommel en het Klein rood weekschild.



Landschap Seidenbachtal

De **derde en tevens laatste veldtocht** van dit jaar vond plaats op 01 augustus en ging naar de omgeving van Blankenheim (D). Dit gebied hebben we vaker bezocht. Zoals gewoonlijk vertrokken we vroeg en hebben we net voor Blankenheim heerlijk ontbeten bij Rasthof Forstwalder Hof. Tijdens het ontbijt trok een felle regenbui over de Eifel. Na ca 1 uur was het bijna droog en zijn we verder gereden naar ons eerste gebiedje



Süntelbuche

wat we wilden bezoeken. Het motregende nog een beetje, maar vanwege de hoge temperaturen droogde dit gelijk op. Het voordeel was wel dat de insecten goed bleven zitten, waardoor we mooie foto's hebben kunnen maken. Het eerste gebied dat we bezocht hebben lag in de buurt van het Seidenbachtal. De route die we gelopen hebben liep in het begin langs graslanden, waar gedeeltelijk net gehooid was. In het gras, wat was blijven staan, vonden we direct al langs de paden de eerste vlinders die nog zaten te rusten. Zo zagen we verschillende dambordjes en er zaten ook veel Bleekblauwtjes. In het gebied groeien ook veel

orchideeën. Deze waren echter bijna allemaal al uitgebloeid. Het is zeker de moeite waard om eerder in het seizoen nog eens hiervoor terug te komen. Verderop langs de route kwamen we langs een Süntelbuche. Het is een zeer oude beuk (ca 250 jaar oud) met gebogen takken in de vorm van een paraplu. Van deze boom zijn er in Duitsland nog maar een paar te vinden. De boom wordt ook wel paraplubeuk, duivelsbeuk of heksenbeuk genoemd. De beuk komt uit het middelgebergte van Weserbergland. Omdat de mensen het hout moeilijk konden gebruiken voor meubels te maken of als brandhout, is deze boom bijna geheel uitgeroeid. Onderweg werden we een tijdje vergezeld door 2 Rode wouwen. Prachtige roofvogels om te zien. Na een paar uur lopen waren we terug bij de auto. Samengevat is dit een heel mooi gebied waar mooie wandelpaden doorheen lopen en waar ontzettend veel te zien is.



Rode wouw



Bruine vuurvliender



Beemdkroonschildwants



Dwergblauwtje



Bergveldwesp

We hebben de volgende insecten gezien:

Dambordje, Boswitje, Klein koolwitje, Citroenvlinder, Bruine vuurvlieder, Kleine vuurvlieder, Bruin blauwtje, Icarusblauwtje, Bleek blauwtje, Dwergblauwtje, Keizersmantel, Kleine vos, Argusvlinder, Bruin zandoogje, Hooibeestje, Zwartspruit/Geelspruitdikkopje, Purpermot, Weegbreemot, Bruinbandspanner, Sint-jansvlinder, Bosbesbruintje, Beemdkroonschildwants, Knoopkruidschildwants, Rotsridderwants, Krasser, Bergveldwesp.

Het tweede gebied waar we geweest zijn is het Natuurgebied Oberes Ahrtal. Hier ligt een groot wandelgebied. We zijn hier maar even geweest om te kijken of de sleedoornpage er vloog. Alhoewel er genoeg sleedoorns stonden en de vlinder er in deze tijd van het jaar er ook vliegt, hebben we de vlinder er niet gevonden. Wel hebben we de volgende vlinders gezien: Dambordje, Icarusblauwtje, Keizersmantel, Gehakkelde aurelia, Bruin zandoogje en het Hooibeestje.

Vervolgens zijn we naar Alendorf gereden. Vanuit dit dorp starten mooie wandelingen. Het was midden op de dag en na het verdwijnen van de wolken was het inmiddels 35 °C. We hebben daarom maar een klein rondje gewandeld, waarbij we, naar goed voorbeeld van de andere dieren en insecten, meestal de schaduw van de bomen opzochten. We hebben de volgende vlinders gezien: Dambordje, Bleek blauwtje, Argusvlinder en het Landkaartje

Nadat we een lekkere Kaffee met Kuchen hadden genuttigd bij de Historische Wassermühle in Birgel zijn we naar het laatste gebied gereden in de buurt van Gönnersdorf. Het was al laat in de middag maar toch vlogen er nog zeer veel insecten. We hebben daar een rondwandeling gemaakt van ca 5 km. Onderweg kwamen we verschillende kleine tentjes tegen, die gebruikt werden voor het monitoren van de verschillende insecten die er zaten. Na ongeveer een uur gewandeld te hebben, zijn we teruggekeerd naar de auto omdat er onweer om komst was. Ook was het bijna avond. We hebben in Gönnersdorf de volgende insecten gezien:

Klein koolwitje, Oranje luzernevlinder, Bleek blauwtje, Kleine vuurvlieder, Kleine vos, Koevinkje, Hooibeestje, Geelspruitdikkopje, Bruinbandspanner, Gestreepte goudspanner, Purpermot, Sint-jansvlinder, Gewone bandspanner, Beemdkroonschildwants.

Al met al een zeer geslaagde dag in de Eifel met mooie waarnemingen.



Sint-jansvlinder



Kleine Vos



Omgeving van Gönnersdorf

Waargenomen vlinders en libellen langs de Steilrand

Individueel zijn de insecten in de Steilrand in kaart gebracht. Hieronder is weergegeven welke vlinders en libellen we in 2020 gezien hebben.

Bronnen : 1. eigen waarnemingen van de leden

2. Waarneming.nl, Stichting Observation International en lokale partners

Tabel-1: waargenomen **vlinders** langs de Steilrand in 2020; in totaal 30 soorten

Papilionidae (grote pages)	Pieridae (witjes)	Lycaenidae (blauwtjes, kleine pages en vuurvlinders)	Nymphalidae (Aurelia's)	Satyrinae (Zandogen)	Hesperiidae (dikkopjes)
Koninginnepage	Citroenvlinder	Boomblauwtje	Atalanta	Bont zandoogje	Geelsprietdikkopje
	Groot koolwitje	Bruin blauwtje	Dagpauwoog	Bruin zandoogje	Groot dikkopje
	Klein geaderd witje	Eikenpage	Distelvlinder	Hooibeestje	Zwartspriet dikkopje
	Klein koolwitje	Icarusblauwtje	Gehakelde Aurelia	Heivlinder	
	Oranjetipje	Kleine vuurvlinder	Grote Vos	Koevinkje	
	Scheefbloemwitje		Keizersmantel	Oranje zandoogje	
			Kleine ijsvogelvlinder		
			Kleine parelmoervlinder		
			Landkaartje		

Niet gezien afgelopen jaar, maar de jaren daarvoor wel:

Gele luzernevlinder en het Staartblauwtje

Tabel-2: waargenomen **libellen** langs de Steilrand in 2020; in totaal 30 soorten

Juffers	Echte libellen
Vuurjuffer	Smaragdlibel
Kanaaljuffer	Glassnijder
Koraaljuffer	Bruine korenbout
Azuurjuffer	Grote keizerlibel
Watersnuffel	Gewone oeverlibel
Houtpantserjuffer	Plasrombout
Blauwe breedscheenjuffer	Platbuik
Lantaarntje	Viervlek
Weidebeekjuffer	Beekrombout
Kleine roodoogjuffer	Bruinrode heidelibel
Grote roodoogjuffer	Vuurlibel
Bruine winterjuffer	Zuidelijke keizerlibel
Tengere pantserjuffer	Beekoeverlibel
	Paardenbijter
	Blauwe glazenmaker
	Bloedrode heidelibel
	Steenrode heidelibel

Monitoren Nachtvinders langs de Steilrand

Het afgelopen jaar zijn een aantal leden van de insecten werkgroep begonnen met het beter monitoren van de nachtvinders langs de Steilrand. In Nederland leven ongeveer 920 soorten (macro) nachtvinders (ook wel motten genoemd) waarvan van 100 dagactieve nachtvinders. De Sint-jansvlinder is bijvoorbeeld een dagactieve nachtvlinder. Behalve de nachtvinders leven er in Nederland ook circa 1480 soorten microvlinders. Dit kunnen kleine vliedertjes zijn, maar ook vlinders ter grootte van een normale nachtvlinder of dagvlinder. De Buxusmot behoort bijvoorbeeld tot de microvlinders. Om te bepalen welke nachtvinders er aanwezig zijn in een bepaald gebied kunnen meerdere technieken gebruikt worden:

1. Door ze te zien tijdens het wandelen door het gebied. Ze zitten vaak in struwelen en bosranden.
2. Door de rupsen te zoeken aan de hand van vraatschade aan bomen en planten. Een zeer bekend voorbeeld is de buxus, die de afgelopen jaren kaal is gevreten door de buxusmot.
3. Door ze te lokken met een mengsel van stroop, suiker en alcohol. Soms aangevuld met rottend fruit. Dit mengsel wordt vaak op bomen gesmeerd. Deze techniek heet daarom "Smeren".
4. Vangen met licht. Dit kan op meerdere manieren
 - a. Via een vlinderval
 - b. Via een vanglakenBij beide technieken wordt een lamp gebruikt met een zeer hoog vermogen. De nachtvinders worden hierdoor aangetrokken als ze langs vliegen. Als ze bij het laken komen gaan ze hierop zitten. Het is dan eenvoudig om ze op naam te brengen en/of om een foto te maken. Op de vlinderval staat ook eenzelfde hoog vermogen lamp. De lamp staat op een bak of een emmer met daarin eierdoosjes. Op de bak zitten schuine platen met onderin een kleine opening. De vlinders worden zo gevangen in de bak en gaan onder de doosjes zitten. De volgende dag wordt vervolgens gekeken welke vlinders erin zitten, waarna ze weer worden vrij gelaten. In verband met de overgang naar de energie zuinige lampen, worden de hoog vermogen lampen niet meer gemaakt. Er lopen onderzoeken om deze lampen te vervangen door LED lampen.
5. Vangen met feromonen (sekslokstoffen). Deze techniek wordt veel toegepast in de tuinderkassen, als de gewassen daar schade ondervinden van bepaalde insecten/rupsen.



1 dagje noeste arbeid van de rups van de buxusmot. De helft van de groene blaadjes is inmiddels weg.



Dubbelstipvoorjaarsuil op smeer



Nachtvinders op het vanglaken

Door de leden zijn via wandelen door het gebied en via de vlindervallen thuis de nachtvinders in kaart gebracht. Tevens is er meerdere keren het laken 's avonds opgezet op verschillende plaatsen langs de Steilrand. Verder is via de site waarnemingen.nl (bron: Waarneming.nl, Stichting Observation International en lokale partners) nagekeken welke nachtvinders er, behalve waargenomen door de eigen leden van de insectenwerkgroep, nog meer zijn waargenomen in ons gebied.

In tabel 3 staan de Macro nachtvinders die zijn waargenomen in de Steilrand. In tabel 4 de Microvlinders

Tabel-3a: waargenomen **Macro nachtvlinders** langs de Steilrand in 2020; nr 1-65 van 267 soorten

Macro nachtvlinder			Soortgroep		
nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	groep nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
1	Oranje wortelboorder	<i>Triodia sylvina</i>	1	Wortelboorders	Hepialidae
2	Gestippelde houtvlinder	<i>Zeuzera pyrina</i>	2	Houtboorders	Cossidae
3	Metaalvlinder	<i>Aedscita staites</i>	3	Bloeddrupjes	Zygaenidae
4	Sint-jansvlinder	<i>Zygaena filipendulae</i>	3	Bloeddrupjes	Zygaenidae
5	Vijfvlek-sint-jansvlinder	<i>Zygaena trifolii</i>	3	Bloeddrupjes	Zygaenidae
6	Slakrups	<i>Apoda limacodes</i>	5	Slakrupsen	Limacodidae
7	Wolfsmelkwesvlinder	<i>Chamaesphecia tenthrediniformis</i>	6	Wesvlinders	Sesiidae
8	Dennenspinner	<i>Dendrolimus pini</i>	7	Spinners	Lasiocampidae
9	Espenblad	<i>Phylloidesma tremulifolia</i>	7	Spinners	Lasiocampidae
10	Hageheld	<i>Lasiocampa quercus</i>	7	Spinners	Lasiocampidae
11	Zwarte herfstspinner	<i>Poecilocampa populi</i>	7	Spinners	Lasiocampidae
12	Berkeneenstaart	<i>Drepana falcataria</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
13	Beukeneenstaart	<i>Watsonalla cultraria</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
14	Bleke eenstaart	<i>Falcaria lacertinaria</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
15	Braamvlinder	<i>Thyatira batis</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
16	Bruine eenstaart	<i>Drepana curvatula</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
17	Gele eenstaart	<i>Watsonalla binaria</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
18	Groenige orvlinder	<i>Polyploca ridens</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
19	Orvlinder	<i>Tethea or</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
20	Vuursteenvlinder	<i>Habrosyne pyritoides</i>	11	Eenstaartjes	Drepanidae
21	Aangebrande spanner	<i>Ligdia adustata</i>	12	Spanners	Geometridae
22	Appeltak	<i>Campaea margaritaria</i>	12	Spanners	Geometridae
23	Berkenoogspanner	<i>Cyclophora albipunctata</i>	12	Spanners	Geometridae
24	Berkenwintervlinder	<i>Operophtera fagata</i>	12	Spanners	Geometridae
25	Blauwbandspanner	<i>Cosmorhoe ocellata</i>	12	Spanners	Geometridae
26	Blokspanner onbekend	<i>Aplocera spec.</i>	12	Spanners	Geometridae
27	Bonte bandspanner	<i>Epirrhoe tristata</i>	12	Spanners	Geometridae
28	Bosbandspanner	<i>Epirrhoe rivata</i>	12	Spanners	Geometridae
29	Bosspanner	<i>Scopula immutata</i>	12	Spanners	Geometridae
30	Dennenbandspanner	<i>Pungeleria capreolaria</i>	12	Spanners	Geometridae
31	Dennenspanner	<i>Bupalus piniaria</i>	12	Spanners	Geometridae
32	Donker klaverblaadje	<i>Macaria alternata</i>	12	Spanners	Geometridae
33	Drievlekspanner	<i>Stegania trimaculata</i>	12	Spanners	Geometridae
34	dunvlerkspanner	<i>Lycia hirtaria</i>	12	Spanners	Geometridae
35	Dwergstipspanner	<i>Idaea fuscovenosa</i>	12	Spanners	Geometridae
36	Egale dwergspanner	<i>Eupithecia absinthiata</i>	12	Spanners	Geometridae
37	Egale stipspanner	<i>Idaea straminata</i>	12	Spanners	Geometridae
38	Eikendwergspanner	<i>Eupithecia dodoneata</i>	12	Spanners	Geometridae
39	Eesdoorndwergspanner	<i>Eupithecia inturbata</i>	12	Spanners	Geometridae
40	Geelbruine bandspanner	<i>Plagodis pulveraria</i>	12	Spanners	Geometridae
41	Gele oogspanner	<i>Cyclophora linearia</i>	12	Spanners	Geometridae
42	Gepluimde spanner	<i>Colotois pennaria</i>	12	Spanners	Geometridae
43	Gerande spanner	<i>Lomaspilis marginata</i>	12	Spanners	Geometridae
44	Gestippelde oogspanner	<i>Cyclophora punctaria</i>	12	Spanners	Geometridae
45	Gestreepte goudspanner	<i>Campptogramma bilineata</i>	12	Spanners	Geometridae
46	Gevlekte zomervlinder	<i>Comibaena bajularia</i>	12	Spanners	Geometridae
47	Gewone bandspanner	<i>Epirrhoe alternata</i>	12	Spanners	Geometridae
48	Gewone heispanner	<i>Ematurga atomaria</i>	12	Spanners	Geometridae
49	Grijze heispanner	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	12	Spanners	Geometridae
50	Grijze stipspanner	<i>Idaea aversata</i>	12	Spanners	Geometridae
51	Groene dwergspanner	<i>Pasiphila rectangulata</i>	12	Spanners	Geometridae
52	Grote spikkelspanner	<i>Hypomecis roboraria</i>	12	Spanners	Geometridae
53	Grote voorjaarsspanner	<i>Agriopsis marginaria</i>	12	Spanners	Geometridae
54	Grote wintervlinder	<i>Erannis defoliaria</i>	12	Spanners	Geometridae
55	Hagedoornvlinder	<i>Opisthograptis luteolata</i>	12	Spanners	Geometridae
56	Halvemaanvlinder	<i>Selenia tetralunaria</i>	12	Spanners	Geometridae
57	Hennepnetelspanner	<i>Perizoma alchemillata</i>	12	Spanners	Geometridae
58	Herculesje	<i>Selenia dentaria</i>	12	Spanners	Notodontidae
59	Herfstspanner	<i>Epirrita dilutata</i>	12	Spanners	Geometridae
60	Jeneverbesspanner	<i>Thera juniperata</i>	12	Spanners	Geometridae
61	Klaverblaadje	<i>Macaria notata</i>	12	Spanners	Geometridae
62	Klaverspanner	<i>Chiasmia clathrata</i>	12	Spanners	Geometridae
63	Kleine groenuil	<i>Earias clorana</i>	12	Spanners	Geometridae
64	Kleine voorjaarsspanner	<i>Agriopsis leucophaearia</i>	12	Spanners	Geometridae
65	Kleine wintervlinder	<i>Operophtera brumata</i>	12	Spanners	Geometridae

Tabel-3b: waargenomen **Macro nachtvlinders** langs de Steilrand in 2020; nr 66-130 van 267 soorten

Macro nachtvlinder			Soortgroep		
	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	groep nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
66	Kleine zomervlinder	Hemitea aestivaria	12	Spanners	Geometridae
67	Leverkleurige spanner	Euchoeca nebulata	12	Spanners	Geometridae
68	Lieveling	Timandra comae	12	Spanners	Geometridae
69	Melkwitte zomervlinder	Jodis lactearia	12	Spanners	Geometridae
70	Naalboomspanner	Thera obeliscata	12	Spanners	Geometridae
71	Najaarsspanner	Agriopis aurantiaria	12	Spanners	Geometridae
72	Novemberspanner	Epirrita autumnata	12	Spanners	Geometridae
73	Paardenbloemspanner	Idea seriata	12	Spanners	Geometridae
74	Papegaaitje	Chloroclysta siterata	12	Spanners	Geometridae
75	Peper-en-zoutvlinder	Biston betularia	12	Spanners	Geometridae
76	Rode dennenspanner	Hylaea fasciaria	12	Spanners	Geometridae
77	Roomkleurige stipspanner	Scopula floslactata	12	Spanners	Geometridae
78	Satijstipspanner	Idea subsericeata	12	Spanners	Geometridae
79	Schaduwstipspanner	Idea rusticata	12	Spanners	Geometridae
80	Schijn-sparspanner / Sparspanner	Thera britannica/variata	12	Spanners	Geometridae
81	Schildstipspanner	Idea biselata	12	Spanners	Geometridae
82	Schimmelspanner	Dysstroma truncata	12	Spanners	Geometridae
83	Sint-janskruiddwergspanner	Aplocera efformata	12	Spanners	Geometridae
84	Streepblokspanner	Aplocera plagiata	12	Spanners	Geometridae
85	Taxusspikkelspanner	Hypomecis punctinalis	12	Spanners	Geometridae
86	Vals witje	Siona lineata	12	Spanners	Geometridae
87	Varensparner	Petrophora chlorosata	12	Spanners	Geometridae
88	V-dwergspanner	Chloroclystis v-ata	12	Spanners	Geometridae
89	Vierbandspanner	Xanthorhoe ferrugata	12	Spanners	Geometridae
90	Vingerhoedskruiddwergspanner	Eupithecia pulchellata	12	Spanners	Geometridae
91	Vlasbekdwergspanner	Eupithecia linariata	12	Spanners	Geometridae
92	Vlekstipspanner	Idea dimidiata	12	Spanners	Geometridae
93	Voorjaarsboomsparner	Alsophila aescularia	12	Spanners	Geometridae
94	Voorjaarsdwergspanner	Eupithecia abbreviata	12	Spanners	Geometridae
95	Wilgendwergspanner	Eupithecia tenuiata	12	Spanners	Geometridae
96	Witte grijsbandspanner	Cabera pusaria	12	Spanners	Geometridae
97	Witte schaduwspanner	Lomographa temerata	12	Spanners	Geometridae
98	Witvlakdwergspanner	Eupithecia succenturiata	12	Spanners	Geometridae
99	Zuringspanner	Lythria cruentaria	12	Spanners	Geometridae
100	Zwartbandspanner	Xanthorhoe fluctuata	12	Spanners	Geometridae
101	Zwarte-w-vlinder	Macaria wauaria	12	Spanners	Geometridae
102	Zwartkamdwergspanner	Gymnoscelis rufifasciata	12	Spanners	Geometridae
103	Zwartstipspanner	Scopula nigropunctata	12	Spanners	Geometridae
104	Zwartvlekdwergspanner	Eupithecia centaureata	12	Spanners	Geometridae
105	Dennenpijlstaart	Panolis flammea	13	Pijlstaarten	Sphingidae
106	Glasvleugelpijlstaart	Hemaris fuciformis	13	Pijlstaarten	Sphingidae
107	Kolibrievlinder	Macroglossum stellatarum	13	Pijlstaarten	Sphingidae
108	Ligusterpijlstaart	Sphinx ligustri	13	Pijlstaarten	Sphingidae
109	Lindepijlstaart	Mimas tiliae	13	Pijlstaarten	Sphingidae
110	Pauwoogpijlstaart	Smerinthus ocellatus	13	Pijlstaarten	Sphingidae
111	Populierpijlstaart	Laothoe populi	13	Pijlstaarten	Sphingidae
112	Berkenbrandvlervlinder	Pheosia gnoma	14	Tandvlinders	Notodontidae
113	Berkenhermelijnvlinder	Furcula bicuspis	14	Tandvlinders	Notodontidae
114	Dromedaris	Notodonta dromedarius	14	Tandvlinders	Notodontidae
115	Eekhoorn	Stauropus fagi	14	Tandvlinders	Notodontidae
116	Eikenprocessierups	Thaumetopoea processionea	14	Tandvlinders	Notodontidae
117	Eikentandvlinder	Peridea anceps	14	Tandvlinders	Notodontidae
118	Kameeltje	Notodonta ziczac	14	Tandvlinders	Notodontidae
119	Kroonvogeltje	Ptilodon capucina	14	Tandvlinders	Notodontidae
120	Maantandvlinder	Drymonia ruficornis	14	Tandvlinders	Notodontidae
121	Snuitvlinder	Pterostoma palpina	14	Tandvlinders	Notodontidae
122	Wapendrager	Phalera bucephala	14	Tandvlinders	Notodontidae
123	Zuidelijke tandvlinder	Drymonia velitaris	14	Tandvlinders	Notodontidae
124	Bonte beer	Callimorpha dominula	15	Spinneruilen	Erebidae
125	Bruine sikkeluil	Laspeyria flexula	15	Spinneruilen	Erebidae
126	Donsvlinder	Euproctis similis	15	Spinneruilen	Erebidae
127	Geel beertje	Eilema sororcula	15	Spinneruilen	Erebidae
128	Geelijnsnuituil	Trisateles emortualis	15	Spinneruilen	Erebidae
129	Gele snuituil	Paracolax tritalis	15	Spinneruilen	Erebidae
130	Gele tijger	Spilosoma lutea	15	Spinneruilen	Erebidae

Tabel-3c: waargenomen **Macro nachtvinders** langs de Steilrand in 2020; nr 131-195 van 267 soorten

Macro nachtvlinder			Soortgroep		
nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	groep nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
131	Gepijlde micro-uil	<i>Schranksia costaeistrigalis</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
132	Gepluimde snuituil	<i>Pechipogo plumigeralis</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
133	Glad beertje	<i>Eilema griseola</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
134	Grijs weeskind	<i>Minucia lunaris</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
135	Grote beer	<i>Arctia caja</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
136	Karmozijnrood weeskind	<i>Catocala spona</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
137	Klein kokerbeertje	<i>Eilema pygmaeola</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
138	Kleine beer	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
139	Lijnsnuituil	<i>Herminia tarsipennalis</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
140	Mendicabeer	<i>Diaphora mendica</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
141	Meriansborstel	<i>Calliteara pudibunda</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
142	Muisbeertje	<i>Pelosia muscerda</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
143	Naaldboombeertje	<i>Eilema depressa</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
144	Nonvlinder	<i>Lymantria monacha</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
145	Phegeavlinder	<i>Amata phegea</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
146	Plakker	<i>Lymantria dispar</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
147	Roesje	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
148	Rondvleugelbeertje	<i>Thumatha senex</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
149	Rood weeskind	<i>Catocala nupta</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
150	Rozenblaadje	<i>Mitochrista miniata</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
151	Satijnvlinder	<i>Leucoma salicis</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
152	Sint-jacobsvlinder	<i>Tyria jacobaeae</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
153	Spaanse vlag	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
154	Streepkokerbeertje	<i>Eilema complana</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
155	Stro-uiltje	<i>Rivula sericealis</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
156	Vaal kokerbeertje	<i>Eilema caniola</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
157	Vierstipbeertje	<i>Cybosia mesomella</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
158	Witte tijger	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
159	Witvlakvlinder	<i>Orgyia antiqua</i>	15	Spinneruilen	Erebidae
160	Grote groenuil	<i>Bena bicolorana</i>	16	Visstaartjes	Nolidae
161	Variabele eikenuil	<i>Nycteola revayana</i>	16	Visstaartjes	Nolidae
162	Vroeg visstaartje	<i>Nola confusalis</i>	16	Visstaartjes	Nolidae
163	Zilveren groenuil	<i>Pseudoips prasinana</i>	16	Visstaartjes	Nolidae
164	Agaatvlinder	<i>Phlogophora meticulosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
165	Bleke grasuil	<i>Mythimna pallens</i>	17	Uilen	Noctuidae
166	Bleke grasworteluil	<i>Apamea lithoxyloa</i>	17	Uilen	Noctuidae
167	Bont schaapje	<i>Acronicta aceris</i>	17	Uilen	Noctuidae
168	Bosbesuil	<i>Conistra vaccinii</i>	17	Uilen	Noctuidae
169	Brede w-uil	<i>Lacanobia w-latinum</i>	17	Uilen	Noctuidae
170	Breedbandhuismoeder	<i>Noctua fimbriata</i>	17	Uilen	Noctuidae
171	Bruine daguil	<i>Euclidia glyphica</i>	17	Uilen	Noctuidae
172	Bruine grasuil	<i>Rhyacia simulans</i>	17	Uilen	Noctuidae
173	Bruine herfstuil	<i>Agrochola circellaris</i>	17	Uilen	Noctuidae
174	Bruine snuituil	<i>Hypena proboscidalis</i>	17	Uilen	Noctuidae
175	Dennenuil	<i>Panolis flammea</i>	17	Uilen	Noctuidae
176	Donker brandnetelkapje	<i>Abrostola triplasia</i>	17	Uilen	Noctuidae
177	Donker halmuiltje	<i>Oligia latruncula</i>	17	Uilen	Noctuidae
178	Donkere marmerruil	<i>Deltote pygarga</i>	17	Uilen	Noctuidae
179	Donkergroene korstmosuil	<i>Cryphia algae</i>	17	Uilen	Noctuidae
180	Drietand / Psi-uil	<i>Acronicta tridens / psi</i>	17	Uilen	Noctuidae
181	Dubbelstip voorjaarsuil	<i>Anorthoa munda</i>	17	Uilen	Noctuidae
182	Duinhalmuiltje	<i>Litoligia literosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
183	Dwerghuismoeder	<i>Panemeria tenebrata</i>	17	Uilen	Noctuidae
184	Egale stofuil	<i>Hoplodrina blanda</i>	17	Uilen	Noctuidae
185	Egelskopboorder	<i>Globia sparganii</i>	17	Uilen	Noctuidae
186	Eikenuiltje	<i>Dryobotodes eremita</i>	17	Uilen	Noctuidae
187	Elzenuil	<i>Acronicta alni</i>	17	Uilen	Noctuidae
188	Essengouduil	<i>Atethmia centrago</i>	17	Uilen	Noctuidae
189	Florida-uil	<i>Spodoptera exigua</i>	17	Uilen	Noctuidae
190	Gamma-uil	<i>Autographa gamma</i>	17	Uilen	Noctuidae
191	Geelbruine herfstuil	<i>Agrochola macilenta</i>	17	Uilen	Noctuidae
192	Gekraagde grasuil	<i>Mythimna ferrago</i>	17	Uilen	Noctuidae
193	Gele uil	<i>Enargia paleacea</i>	17	Uilen	Noctuidae
194	Gelobd halmuiltje	<i>Oligia strigilis</i>	17	Uilen	Noctuidae
195	Geogde worteluil	<i>Agrotis clavis</i>	17	Uilen	Noctuidae

Tabel-3d: waargenomen **Macro nachtvinders** langs de Steilrand in 2020; nr 196-267 van 267 soorten

Macro nachtvlinder			Soortgroep		
nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	groep nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
196	Gestreepte rietuil	<i>Leucania obsoleta</i>	17	Uilen	Noctuidae
197	Getekende gamma-uil	<i>Macdunnoughia confusa</i>	17	Uilen	Noctuidae
198	gevlekte winteruil	<i>Conistra rubiginea</i>	17	Uilen	Noctuidae
199	Gewone gouduil	<i>Xanthia icteritia</i>	17	Uilen	Noctuidae
200	Gewone grasuil	<i>Luperina testacea</i>	17	Uilen	Noctuidae
201	Gewone stofuil	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	17	Uilen	Noctuidae
202	Gewone velduil	<i>Agrotis segetum</i>	17	Uilen	Noctuidae
203	Gewone worteluil	<i>Agrotis exclamationis</i>	17	Uilen	Noctuidae
204	Granietuil	<i>Lycophotia porphyrea</i>	17	Uilen	Noctuidae
205	Graswortelvlinder	<i>Apamea monoglypha</i>	17	Uilen	Noctuidae
206	Grauwe monnik	<i>Cucullia umbratica</i>	17	Uilen	Noctuidae
207	Grijze herfstuil	<i>Eugnorisma glareosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
208	Groente-uil	<i>Lacanobia oleracea</i>	17	Uilen	Noctuidae
209	Grote worteluil	<i>Agrotis ipsilon</i>	17	Uilen	Noctuidae
210	Haarbos	<i>Ochropleura plecta</i>	17	Uilen	Noctuidae
211	Halmruvspvlinder / Weidehalmuultje	<i>Mesapamea secalis / secalella</i>	17	Uilen	Noctuidae
212	Hazelaaruil	<i>Colocasia coryli</i>	17	Uilen	Noctuidae
213	Heremietuil	<i>Ipimorpha retusa</i>	17	Uilen	Noctuidae
214	Herfstrietboorder	<i>Rhizedra lutosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
215	Houtspaander	<i>Axylia putris</i>	17	Uilen	Noctuidae
216	Huismoeder	<i>Noctua pronuba</i>	17	Uilen	Noctuidae
217	Huisuil	<i>caradrina clavipalpis</i>	17	Uilen	Noctuidae
218	Hyena	<i>Cosmia trapezina</i>	17	Uilen	Noctuidae
219	Kadeni-stofuil	<i>Caradrina kadenii</i>	17	Uilen	Noctuidae
220	Kamperfolieuil	<i>Xylocampa areola</i>	17	Uilen	Noctuidae
221	Kleine breedbandhuismoeder	<i>Noctua janthina</i>	17	Uilen	Noctuidae
222	Kleine rietvink	<i>Simyra albovosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
223	Kleine voorjaarsuil	<i>Orthosia cruda</i>	17	Uilen	Noctuidae
224	Kooluil	<i>Mamestra brassicae</i>	17	Uilen	Noctuidae
225	Koperuil	<i>Diachrysa chrysitis</i>	17	Uilen	Noctuidae
226	Kromzitter	<i>Asteroscopus sphinx</i>	17	Uilen	Noctuidae
227	Kweekgrasuil	<i>Apamea sordens</i>	17	Uilen	Noctuidae
228	Levervlek	<i>Euplexia lucipara</i>	17	Uilen	Noctuidae
229	Lichtgrijze uil	<i>Lithophane ornitopus</i>	17	Uilen	Noctuidae
230	Maansikkeluil	<i>Agrochola lunosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
231	Meidoornuil	<i>Allophytes oxyacanthae</i>	17	Uilen	Noctuidae
232	Morpheusstofuil	<i>Caradrina morpheus</i>	17	Uilen	Noctuidae
233	Nunvlinder	<i>Orthosia gothica</i>	17	Uilen	Noctuidae
234	Oranjegeel halmuultje	<i>Oligia fasciuncula</i>	17	Uilen	Noctuidae
235	Piramidevlinder	<i>Amphipyra pyramidea</i>	17	Uilen	Noctuidae
236	Putta-uil	<i>Agrotis puta</i>	17	Uilen	Noctuidae
237	Randvlekuil	<i>Charanyca ferruginea</i>	17	Uilen	Noctuidae
238	Rode vlekkenuil	<i>Cerastis rubricosa</i>	17	Uilen	Noctuidae
239	Roodkopwinteruil	<i>Conistra erythrocephala</i>	17	Uilen	Noctuidae
240	Russenuil	<i>Coenobia rufa</i>	17	Uilen	Noctuidae
241	Schaapje	<i>Acronicta leporina</i>	17	Uilen	Noctuidae
242	Schedeldrager	<i>Craniophora ligustri</i>	17	Uilen	Noctuidae
243	Schijnpiramidevlinder	<i>Amphipyra berbera</i>	17	Uilen	Noctuidae
244	Schilddrager	<i>Subacronicta megacephala</i>	17	Uilen	Noctuidae
245	Sint-janskruiduil	<i>Chloantha hyperici</i>	17	Uilen	Noctuidae
246	Spurrie-uil	<i>Anarta trifolii</i>	17	Uilen	Noctuidae
247	Stompvleugelgrasuil	<i>Mythimna impura</i>	17	Uilen	Noctuidae
248	Tandjesuil	<i>Sideridis turbida</i>	17	Uilen	Noctuidae
249	Turkse uil	<i>Chrysodeixis chalcites</i>	17	Uilen	Noctuidae
250	Tweekleurige heremietuil	<i>Ipimorpha subtusa</i>	17	Uilen	Noctuidae
251	Tweekleurige uil	<i>Hecatera bicolorata</i>	17	Uilen	Noctuidae
252	Tweestreeppoorjaarsuil	<i>Orthosia cerasi</i>	17	Uilen	Noctuidae
253	Variabele voorjaarsuil	<i>Orthosia incerta</i>	17	Uilen	Noctuidae
254	Vierkantvlekuil	<i>Xestia xanthographa</i>	17	Uilen	Noctuidae
255	Vogelwiekje	<i>Dypterygia scabriuscula</i>	17	Uilen	Noctuidae
256	Volgeling	<i>Noctua comes</i>	17	Uilen	Noctuidae
257	Wachtervlinder	<i>Eupsilia transversa</i>	17	Uilen	Noctuidae
258	Wilgengouduil	<i>Xanthia togata</i>	17	Uilen	Noctuidae
259	Witstipgrasuil	<i>Mythimna albipuncta</i>	17	Uilen	Noctuidae
260	Zandhalmuultje	<i>Mesoligia furuncula</i>	17	Uilen	Noctuidae
261	Zilverstreep	<i>Deltote bankiana</i>	17	Uilen	Noctuidae
262	Zuidelijke stofuil	<i>Hoplodrina ambigua</i>	17	Uilen	Noctuidae
263	Zuringuil	<i>Acronicta rumicis</i>	17	Uilen	Noctuidae
264	Zwart weeskind	<i>Mormo maura</i>	17	Uilen	Noctuidae
265	Zwarte-c-uil	<i>Xestia c-nigrum</i>	17	Uilen	Noctuidae
266	Zwartstipvlinder	<i>Agrochola lota</i>	17	Uilen	Noctuidae
267	Zwartvlekwinteruil	<i>Conistra rubiginosa</i>	17	Uilen	Noctuidae

Tabel-4a: waargenomen **Micro nachtvinders** langs de Steilrand in 2020; nr 1-76 van 152 soorten

Micro nachtvinder			Soortgroep		
nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	groep nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
1	Gebandeerde langsprietmot	<i>Adela croesella</i>	6	Langsprietmotten	Adelidae
2	Geelbandlangsprietmot	<i>Nemophora degeerella</i>	6	Langsprietmotten	Adelidae
3	Gevlekte langsprietmot	<i>Nematopogon adansonella</i>	6	Langsprietmotten	Adelidae
4	Hertshooilangsprietmot	<i>Adela violella</i>	6	Langsprietmotten	Adelidae
5	Pinksterbloemlangsprietmot	<i>Cauchas rufimitrella</i>	6	Langsprietmotten	Adelidae
6	Smaragd langsprietmot	<i>Adela reaumurella</i>	6	Langsprietmotten	Adelidae
7	Gewone witvlekmot	<i>Incurvaria masculella</i>	7	Witvlek motten	Incurvariidae
8	Rode espenvouwmot	<i>Phyllonorycter sagitella</i>	14	Mineermotten	Gracillariidae
9	Meidoornstippelmot	<i>Yponomeuta padella</i>	16	Spinselmotten/Stippelmotten	Yponomeutidae
10	Vogelkersstippelmot	<i>Yponomeuta evonymella</i>	16	Spinselmotten/Stippelmotten	Yponomeutidae
11	Wilgenstippelmot	<i>Yponomeuta rorrella</i>	16	Spinselmotten/Stippelmotten	Yponomeutidae
12	Bloesempedaalmot	<i>Argyresthia spinosella</i>	18	Pedaalmotten	Argyresthiidae
13	Bonte spitskopmot	<i>Ypsolopha dentella</i>	19	Spitskopmotten	Ypsolophidae
14	Eikenspitskopmot	<i>Ypsolopha alpella</i>	19	Spitskopmotten	Ypsolophidae
15	Koolmotje	<i>Plutella xylostella</i>	20	Koolmotten	Plutellidae
16	Bruine huismot	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	25	Sikkelmotten	Oecophoridae
17	Bruine molmboorder	<i>Harpella forcicella</i>	25	Sikkelmotten	Oecophoridae
18	Dwergsikkelmot	<i>Borkhausenia fuscescens</i>	25	Sikkelmotten	Oecophoridae
19	Oosterse schone	<i>Eratophyes amasiella</i>	25	Sikkelmotten	Oecophoridae
20	Satijnvleugelsikkelmot	<i>Borkhausenia nefrax</i>	25	Sikkelmotten	Oecophoridae
21	Trompetmotje	<i>Alabonia geoffrella</i>	25	Sikkelmotten	Oecophoridae
22	Vuurmot	<i>Carcina quercana</i>	26	Vuurmotten	2Adelidae
23	Herfstkortvleugelmot	<i>Diurnea lipsiella</i>	30	Kortvleugelmotten	Chimabachidae
24	Voorjaarskortvleugelmot	<i>Diurnea fagella</i>	30	Kortvleugelmotten	Chimabachidae
25	Grote zwartwitmot	<i>Ethmia bipunctella</i>	31	Grasmineermotten	Elachistidae
26	Peenkaartmot	<i>Agonopterix yeatiana</i>	31	Grasmineermotten	Elachistidae
27	Witte dominomot	<i>Oegoconia deauratella</i>	37	Dominomotten	Autostichidae
28	Grauwe spaandermot	<i>Blastobasis phycidella</i>	38	Spaandermotten	Blastobasidae
29	Grootvlekmospalpmot	<i>Bryotropha basaltinella</i>	39	Palpmotten/Tastermotten	Gelechiidae
30	Kaasjeskruidmot	<i>Platyedra subcinerea</i>	39	Palpmotten/Tastermotten	Gelechiidae
31	Oranje mospalpmot	<i>Bryotropha terrella</i>	39	Palpmotten/Tastermotten	Gelechiidae
32	Populierenspikkelpalpmot	<i>Anacampsis populella</i>	39	Palpmotten/Tastermotten	Gelechiidae
33	Puntvleugelpalpmot	<i>Brachmia blandella</i>	39	Palpmotten/Tastermotten	Gelechiidae
34	Anjerbladroller	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
35	Blauwe distelbladroller	<i>Cochylis dubitana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
36	Bonte fruitbladroller	<i>Eudemis profundana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
37	Bramenbladroller	<i>Notocelia uddmanniana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
38	Brandnetelbladroller	<i>Syricoris lacunana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
39	Cirkebladroller	<i>Clepsis rurinana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
40	Distelbladroller	<i>Agapeta hamana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
41	Distelknoopvlekje	<i>Eucosma cana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
42	Fruitmot	<i>Cydia pomonella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
43	Geisha	<i>Olethreutes arcuella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
44	Gemarmerde drievleklbladroller	<i>Lozotaenia forsterana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
45	Gevlamde bladroller	<i>Archips xylosteana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
46	Gewone dennenknopmot	<i>Pseudococcyx turionella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
47	Gewone dwergbladroller	<i>Pammene fasciana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
48	Gewone spiegelmot	<i>Cydia splendana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
49	Gewone witvlakbladroller	<i>Hedya nubiferana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
50	Groene eikenbladroller	<i>Tortrix viridana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
51	Grote appelbladroller	<i>Archips podana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
52	Grote zadelmot	<i>Epiblema grandaevana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
53	Hermelijnsbladroller	<i>Notocelia cynosbatella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
54	Hertshooibladroller	<i>Lathronympha strigana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
55	Hoefijzermot	<i>Epiblema foenella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
56	Kamillebladroller	<i>Cochylidia implicitana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
57	Kersenbladroller	<i>Pandemis cerasana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
58	Kleine boogbladroller	<i>Acleris forsskaeana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
59	Kleine dennenbladroller	<i>Clavigesta purdeyi</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
60	Kleine stipbladroller	<i>Metendothenia atropunctana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
61	Klimopbladroller	<i>Clepsis dumicolana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
62	Koraalbladroller	<i>Ptycholoma lecheana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
63	Leverkleurige bladroller	<i>Pandemis heparana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
64	Luciferbladroller	<i>Pammene rhediella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
65	Meidoornbladroller	<i>Archips crataegana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
66	Oranje haakbladroller	<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
67	Oranje/Lichte boogbladroller	<i>Acleris notana/ferrugana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
68	Paardenbloembladroller	<i>Celypha striana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
69	Reuzenbladroller	<i>Choristoneura hebenstreitella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
70	Rode dennenlotboorder	<i>hyacionia pinicolana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
71	Rode knopbladroller	<i>Spilonota ocellana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
72	Schemerbladroller	<i>Epagoge grotiana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
73	Stipjesbladroller	<i>Lozotaeniodes formosana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
74	Struikbladroller	<i>Syndemis musculana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
75	Topspinnertje	<i>Rhopobota naevana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
76	Tuinbladroller	<i>Clepsis consimilana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae

Tabel-4b: waargenomen **Micro nachtvinders** langs de Steilrand in 2020; nr 77-152 van 152 soorten

Micro nachtvlinder			Soortgroep		
nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	groep nr	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
77	Voorjaarsbladroller	<i>Tortricodes alternella</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
78	Vroege dwergbladroller	<i>Cochylis nana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
79	Witte boogbladroller	<i>Acleris logiana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
80	Zomerbladroller	<i>Ditula angustiorana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
81	Zonnesproetbladroller	<i>Aleimma loeflingiana</i>	40	Bladrollers	Tortricidae
82	Waaiermot	<i>Alucita hexadactyla</i>	44	Waaiermotten	Alucitidae
83	Scherphoekvedermot	<i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	45	Vedermotten	Pterophoridae
84	Windevedermot	<i>Emmelina monodactyla</i>	45	Vedermotten	Pterophoridae
85	Windevedermot	<i>Emmelina monodactyla</i>	45	Vedermotten	Pterophoridae
86	Armbandmot	<i>Elegia similella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
87	Bandlichtmot	<i>Sciota adelphella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
88	Bliksemlichtmot	<i>Aglossa caprealis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
89	Egale sparappelboorder	<i>Dioryctria sylvestrella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
90	Eikenlichtmot	<i>Phycita roborella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
91	Eikentopspinselmot	<i>Acrobasis consociella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
92	Fijnsparkegelmot	<i>Assara terebrella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
93	Grote meelmot	<i>Pyralis farinalis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
94	Grote wasmot	<i>Galleria mellonella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
95	Helmgrasmot	<i>Anerastia lotella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
96	Hommelnestmot	<i>Aphomia sociella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
97	Indische meelmot	<i>Plodia interpunctella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
98	Kleine sparappelboorder	<i>Dioryctria simplicella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
99	Kraagvleugelmot	<i>Nephopterix angustella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
100	Mutsjeslichtmot	<i>Acrobasis advenella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
101	Oranje bandlichtmot	<i>Sciota rhenella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
102	Oranje eikenlichtmot	<i>Acrobasis repandana</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
103	Pinokkiomot	<i>Synaphe punctalis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
104	Prachtmot	<i>Oncocera semirubella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
105	Rode eikenlichtmot	<i>Acrobasis tumidana</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
106	Roodstreepmutsjeslichtmot	<i>Acrobasis suavella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
107	Sparappelboorder	<i>Dioryctria abietella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
108	Strooiselmot	<i>Endotricha flammealis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
109	Triangelmot	<i>Hypsopygia costalis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
110	Tweekeurige lichtmot	<i>Euzophera pinguis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
111	Tweelijnmot	<i>Hypsopygia glaucinalis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
112	Vetmot	<i>Aglossa pinguinalis</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
113	Zwartbandlichtmot	<i>Glyptoteles leucacrinella</i>	46	Lichtmotten/Snuitmotten	Pyralidae
114	Aangebrande valkmot	<i>Evergestis extimalis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
115	Blauwooggrasmot	<i>Agriphila straminea</i>	47	Grasmotten	Crambidae
116	Bleke grasmot	<i>Crambus perlella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
117	Bonte brandnetelmot	<i>Anania hortulata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
118	Bruine grasmot	<i>Crambus silvella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
119	Buxusmot	<i>Cydalima perspectalis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
120	Duikermot	<i>Acentria ephemerella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
121	Duingrasmot	<i>Thisanotia chrysonuchella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
122	Egale vlakjesmot	<i>Catoptria pinella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
123	Egelskopmot	<i>Nymphula nitidulata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
124	Geelzoommot	<i>Loxostege sticticalis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
125	Gepijlde grasmot	<i>Agriphila geniculea</i>	47	Grasmotten	Crambidae
126	Gewone coronamot	<i>Anania coronata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
127	Gewone grasmot	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
128	Grote grasmot	<i>Pediasia fascinelina</i>	47	Grasmotten	Crambidae
129	Krabbenscheermot	<i>Parapoynx stratiotata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
130	Kroosvlindertje	<i>Cataclysta lemnata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
131	Lichte granietmot	<i>Eudonia lacustrata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
132	Maisboorder	<i>Ostrinia nubilalis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
133	Mantelmot	<i>Sclerocona acutella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
134	Moerasgrasmot	<i>Agriphila inquinatella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
135	Muntvlindertje	<i>Pyrausta aurata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
136	Nazomergranietmot	<i>Eudonia truncicolella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
137	Oranje kruidenmot	<i>Udea ferrugalis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
138	Oranjebruine grasmot	<i>Pediasia contaminella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
139	Parelmoermot	<i>Pleuroptya ruralis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
140	Rietmot	<i>Chilo phragmitella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
141	Salielichtmot	<i>Anania verbascalis</i>	47	Grasmotten	Crambidae
142	Streepjesgrasmot	<i>Crambus pratella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
143	Variabele granietmot	<i>Eudonia mercurella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
144	Variabele grasmot	<i>Agriphila tristella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
145	Vroege granietmot	<i>Scoparia ambigua</i>	47	Grasmotten	Crambidae
146	Vroege grasmot	<i>Crambus lathoniellus</i>	47	Grasmotten	Crambidae
147	Waterleliemot	<i>Elophila nymphaeata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
148	Weegbreemot	<i>Pyrausta despicata</i>	47	Grasmotten	Crambidae
149	Zilverstreepgrasmot	<i>Crambus pascuella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
150	Zwartbruine vlakjesmot	<i>Catoptria verellus</i>	47	Grasmotten	Crambidae
151	Zwartstreepgrasmot	<i>Agriphila deliella</i>	47	Grasmotten	Crambidae
152	Zwartvlekgranietmot	<i>Eudonia delunella</i>	47	Grasmotten	Crambidae