

## Status van de biodiversiteit aan insecten in België

Bron: Peeters, M., Franklin, A. & Van Goethem, J.L. (eds), 2003. Biodiversity in Belgium. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels: 416 pp.

In de volgende tabel wordt een volledig overzicht gegeven van alle insecten in België. De verwachtingen voor het aantal soorten in België zijn gebaseerd op lijsten van de omringende landen. Voor de bijtende luizen heeft men zich gebaseerd op de aanwezigheid van de gastheer, waardoor het aantal mogelijke soorten waarschijnlijk overschat is.

	Aantal soorten in België	Verwachte aantal soorten in België	Aantal soorten in de Wereld	Verwachte aantal soorten in de Wereld
<i>Hexapoda insecten</i>	± 17 300	± 25 000	> 1 000 000	
<i>Protura proturen</i>	5	40 - 50	660	6 600
<i>Diplura tweestaarten</i>	2 - 3	7 - 10	800	
<i>Collembola springstaarten</i>	130	250	6 000	50 000
<i>Thysanura zilvervisjes</i>	5	6 - 7	250	
<i>Ephemeroptera eendagsvliegen, haften</i>	65	± 65	2 100	
<i>Odonata libellen en waterjuffers</i>	69	70	5 300	10 000
<i>Plecoptera steenvliegen</i>	48	58	2 000	
<i>Blattodea kakkerlakken</i>	8	8	3 500	
<i>Mantodea bidsprinkhanen</i>	1	1	2 000	
<i>Orthoptera sprinkhanen en krekels</i>	51	56	20 000	
<i>Dermaptera oorwormen</i>	4	5	1 900	
<i>Psocoptera hout-, stof-, en boekluizen</i>	73	82	3 000 - 4000	
<i>Anoplura zuigende luizen</i>	15	28	400	
<i>Mallophaga bijtende luizen</i>	124	< 873	4 300	
<i>Heteroptera wantsen</i>	620	650	62 000	
<i>Auchenorrhyncha cicaden</i>	393 - 408	430 - 460	35 000	100 000 - 1 000 000
<i>Psylloidea bladvlooien</i>	64	79	2 000	
<i>Aleyrodidea witte vliegen</i>	7	13	1 200	
<i>Adelgoidea sparrengalluizen en dwergluizen</i>	4	22	150	
<i>Aphidoidea bladluizen</i>	371	500	4 700	
<i>Coccoidea schildluizen</i>	19	100 - 125	7 600	
<i>Thysanoptera tripsen</i>	< 20	> 110	5 000	
<i>Neuroptera netvleugeligen</i>	37	42	5 000	
<i>Megaloptera elzenvliegen</i>	2	2	300	
<i>Raphidioptera kameelhalsvliegen</i>	4	4	150	
<i>Mecoptera schorpioenvliegen</i>	7 - 8	7 - 8	550	
<i>Siphonaptera vlooien</i>	43	51	2 400	
<i>Coleoptera kevers</i>	± 4 500	4 600 - 5 000	370 000	> 2 000 000
<i>Strepsiptera waaiervleugeligen</i>	5	10	560	
<i>Diptera vliegen en muggen</i>	4 474	± 6 670	120 000 - 150 000	> 2 000 000
<i>Trichoptera kokerjuffers</i>	202	220 - 225	7 000	
<i>Lepidoptera vlinders</i>	2 423	2 500	165 000	> 1 000 000
<i>Hymenoptera vliesvleugeligen</i>	3 500	7 200	198 000	> 2 000 000

Uit de tabel wordt snel duidelijk welke groepen er goed gekend zijn en welke niet. Het opvallendste verschil in het aantal gekende en verwachte soorten vinden we bij de Hymenoptera. Dit is vrijwel alleen te wijten aan de Ichneumonidae (sluipwespen) met 300 gekende soorten en nog 500 tot 1500 extra verwachte soorten. Onder de vliegen zijn in hoofdzaak de mineervliegen zwak gekend met 173 gekende Belgische soorten en 300 tot 500 extra verwachte soorten.

Voor de meeste taxa daalt het aantal soorten in België of blijft deze constant. Het verdwijnen van soorten is in de eerste plaats te wijten aan de vernietiging van de habitat. Bij waterdieren speelt ook vervuiling en verzuring een grote rol. Verder is uitdroging van het leefgebied, vervuiling en habitatfragmentatie van belang. Andere bedreigingen zijn specifiekere volgens groep zoals een gebrek aan dood hout voor boktorren en veterinaire behandelingen voor horzels en mestbewoners. Uitzonderlijk stijgt het aantal soorten zoals voor de Chloropidae (halmvliegen) door een vergrote kennis omtrent deze groep of door introductie van soorten zoals bij de kakkerlakken.