

DIET BREADTH AND HOST PLANT RELATIONSHIPS OF SOUTH-EAST-ASIAN SPHINGID CATERPILLARS. 2006. *Jan Beck, Ian J. Kitching & K. Eduard Linsenmair*  
*Ecotropica* 12-1

**APPENDIX: Sphingid species with >5 host plant records**

<b>Subfamily</b>	<b>Tribe</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>
<b>SE-ASIAN SPECIES</b>			
Macroglossinae	Dilophonotini	<i>Cephonodes</i>	<i>hylas</i>
		<i>Cephonodes</i>	<i>picus</i>
	Macroglossini	<i>Acosmeryx</i>	<i>anceus</i>
		<i>Acosmeryx</i>	<i>castanea</i>
		<i>Acosmeryx</i>	<i>naga</i>
		<i>Acosmeryx</i>	<i>sericeus</i>
		<i>Acosmeryx</i>	<i>shervillii</i>
		<i>Ampelophaga</i>	<i>rubiginosa</i>
		<i>Cechenena</i>	<i>lineosa</i>
		<i>Cechenena</i>	<i>minor</i>
		<i>Daphnis</i>	<i>hypothous</i>
		<i>Daphnis</i>	<i>nerii</i>
		<i>Daphnis</i>	<i>placida</i>
		<i>Elibia</i>	<i>dolichus</i>
		<i>Eupanacra</i>	<i>elegantulus</i>
		<i>Eupanacra</i>	<i>mydon</i>
		<i>Eupanacra</i>	<i>splendens</i>
		<i>Gnathothlibus</i>	<i>eras</i>
		<i>Hippotion</i>	<i>brennus</i>
		<i>Hippotion</i>	<i>celerio</i>
		<i>Hippotion</i>	<i>echeclus</i>
		<i>Hippotion</i>	<i>rafflesii</i>
		<i>Hippotion</i>	<i>rosetta</i>
		<i>Hippotion</i>	<i>velox</i>
		( <i>Hyles</i>	<i>livornica</i> )
		<i>Macroglossum</i>	<i>belis</i>
		<i>Macroglossum</i>	<i>bombylans</i>
		<i>Macroglossum</i>	<i>corythus</i>
		<i>Macroglossum</i>	<i>divergens</i>
	<i>Macroglossum</i>	<i>fritzei</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>gyrans</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>hirundo</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>insipida</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>neotroglodytus</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>passalus</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>poecilum</i>	
	<i>Macroglossum</i>	<i>pyrrhosticta</i>	

Subfamily	Tribe	Genus	Species
		<i>Macroglossum</i>	<i>saga</i>
		<i>Macroglossum</i>	<i>sitiene</i>
		<i>Neogurelca</i>	<i>himachala</i>
		<i>Neogurelca</i>	<i>hyas</i>
		<i>Nephele</i>	<i>hespera</i>
		<i>Pergesa</i>	<i>acteus</i>
		<i>Rhagastis</i>	<i>albomarginatus</i>
		<i>Rhagastis</i>	<i>olivacea</i>
		<i>Sphecodina</i>	<i>caudata</i>
		<i>Theretra</i>	<i>alecto</i>
		<i>Theretra</i>	<i>clotho</i>
		<i>Theretra</i>	<i>latreillii</i>
		<i>Theretra</i>	<i>lycetus</i>
		<i>Theretra</i>	<i>nessus</i>
		<i>Theretra</i>	<i>oldenlandiae</i>
		<i>Theretra</i>	<i>pallicosta</i>
		<i>Theretra</i>	<i>silhetensis</i>
		<i>Theretra</i>	<i>tryoni</i>
Smerinthinae	Ambulycini	<i>Ambulyx</i>	<i>liturata</i>
		<i>Ambulyx</i>	<i>moorei</i>
		<i>Ambulyx</i>	<i>ochracea</i>
		<i>Ambulyx</i>	<i>schauffelbergeri</i>
		<i>Ambulyx</i>	<i>sericeipennis</i>
		<i>Amplipterus</i>	<i>panopus</i>
	Smerinthini	<i>Clanis</i>	<i>bilineata</i>
		<i>Clanis</i>	<i>titan</i>
		<i>Daphnusa</i>	<i>ocellaris</i>
		<i>Langia</i>	<i>zenzeroides</i>
		<i>Leucophlebia</i>	<i>lineata</i>
		<i>Marumba</i>	<i>cristata</i>
		<i>Marumba</i>	<i>dyras</i>
		<i>Marumba</i>	<i>gaschkewitschii</i>
		<i>Marumba</i>	<i>sperchius</i>
		<i>Parum</i>	<i>colligata</i>
		<i>Phyllosphingia</i>	<i>dissimilis</i>
		<i>Polyptychus</i>	<i>trilineatus</i>
		<i>Sataspes</i>	<i>infernalis</i>
	Sphingulini	<i>Dolbina</i>	<i>inexacta</i>
Sphinginae	Acherontiini	<i>Acherontia</i>	<i>lachesis</i>
		<i>Acherontia</i>	<i>styx</i>
		<i>Agrius</i>	<i>convolvuli</i>
	Sphingini	<i>Meganoton</i>	<i>analisis</i>
		<i>Meganoton</i>	<i>rubescens</i>
		<i>Psilogamma</i>	<i>casuarinae</i>
		<i>Psilogamma</i>	<i>incretata</i>
		<i>Psilogamma</i>	<i>menephron</i>

Subfamily	Tribe	Genus	Species
		<i>Sphinx</i>	<i>caligineus</i>
EUROPEAN SPECIES			
Macroglossinae	Diloponothini	<i>Hemaris</i>	<i>croatica</i>
		<i>Hemaris</i>	<i>dahlia</i>
		<i>Hemaris</i>	<i>fuciformis</i>
		<i>Hemaris</i>	<i>tityus</i>
	Macroglossini	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>
		<i>Deilephila</i>	<i>porcellus</i>
		<i>Hyles</i>	<i>euphorbiae</i>
		<i>Hyles</i>	<i>gallii</i>
		<i>Hyles</i>	<i>hippophaes</i>
		<i>Hyles</i>	<i>nicaea</i>
		<i>Hyles</i>	<i>tithymali</i>
		<i>Hyles</i>	<i>vespertilio</i>
		<i>Proserpinus</i>	<i>proserpina</i>
		Smerinthinae	Smerinthini
<i>Laothoe</i>	<i>populi</i>		
<i>Marumba</i>	<i>quercus</i>		
<i>Mimas</i>	<i>tiliae</i>		
<i>Smerinthus</i>	<i>caecus</i>		
<i>Smerinthus</i>	<i>ocellata</i>		
Sphinginae	Sphingini	<i>Sphinx</i>	<i>ligustri</i>
		<i>Sphinx</i>	<i>pinastri</i>

Further resources:

For most host plant records see “HOSTS” at

<http://internet.nhm.ac.uk/jdsml/research-curation/projects/hostplants/index.dsml>

For pictures and distribution of SE-Asian species see “The Sphingidae of Southeast-Asia” at

<http://www.sphingidae-sea.biozentrum.uni-wuerzburg.de>

For pictures, distribution and general biology of European species see “The Sphingidae of the Western Palaearctic” at

<http://tpittaway.tripod.com/sphinx/list.htm>