

## LIST OF INSECT AND MITE PESTS OF COTTON IN INDIA

Name of the pest	Species	Order	Family
<b>Cotton Seedlings</b>			
Large brown cricket	<i>Brachytrypes portentosus</i> Licht.	Ortho:	Gryllidae
Cricket tid	<i>Gryllus viator</i> Kirby	Ortho:	Gryllidae
Black-headed cricket tid	<i>Gryllulus domesticus</i> Linn.	Ortho:	Gryllidae
Surface grasshopper or	<i>Chrotogonus</i> sp.	Ortho:	Acridiidae
Dusky groundhopper	<i>Chrotogonus saussurei</i> Boll.	Ortho:	Acridiidae
	<i>C. brachypterus</i> (Blanch.)	Ortho:	Acridiidae
	<i>C. oxypterus</i> (Blench.)	Ortho:	Acridiidae
Surface grasshopper	<i>Ailopus tamulus</i> Fb.	Ortho:	Acridiidae
Surface grasshopper or Tobacco grasshopper	<i>Atractomorpha cremulata</i> F.	Ortho:	Acridiidae
Desert locusts	<i>Shistocerca gregaria</i> Fst.	Ortho:	Acridiidae
Dark brown weevil	<i>Atactogaster finitimus</i> Fst.	Coleo:	Curculionidae
Grey weevil	<i>Mylocerus blandus</i> Fst.	Coleo:	Curculionidae
Greasy surface caterpillar or Cutworm	<i>Agrotis flammatra</i> Schiff.	Lepido:	Noctuidae
Leaf worm	<i>Prodenia litura</i> F. ( <i>littoralis</i> Boisd.)	Lepido:	Noctuidae
Cutworm	<i>Euxoa segetum</i> Schiff.	Lepido:	Noctuidae
	<i>E. spinifera</i> Kb.	Lepido:	Noctuidae
Lesser leaf worm	<i>Laphygma exigua</i> kb.	Lepido:	Noctuidae
Red hairy caterpillar	<i>Amsacta moorei</i> Butler	Lepido:	Arctiidae
	<i>Cerococcus hibisci</i> Green	Hemip:	Coccidae
<b>Leaves</b>			
<b>(i) Biting</b>			
Leaf ant	<i>Solenopsis geminata</i> Fb.	Hymeno:	Formicidae
Leaf roller	<i>Sylepta derogata</i> Fb.	Lepido:	Pyralidae
	<i>Phycita infusella</i> Meyr.	Lepido:	Pyralidae
Green semilooper	<i>Anomis flava</i> Fb. ( <i>Cosmophila indica</i> Gn.)	Lepido:	Noctuidae
Semilooper	<i>A. fulvida</i> Guen.	Lepido:	Noctuidae
	<i>Acontia graellsii</i> Fstsh.	Lepido:	Noctuidae
	<i>A. intersepta</i> Guen.	Lepido:	Noctuidae
	<i>A. malvae</i> Esper	Lepido:	Noctuidae
Cotton semilooper	<i>Tarache notabilis</i> Wlk.	Lepido:	Noctuidae
Semilooper	<i>T. nitidula</i> Fb.	Lepido:	Noctuidae
	<i>T. opalinoides</i> Guen.	Lepido:	Noctuidae
	<i>T. marmoralis</i> Feb.	Lepido:	Noctuidae
	<i>T. basifera</i> Wlk.	Lepido:	Noctuidae
	<i>Spodoptera pecten</i> Gn.	Lepido:	Noctuidae
Leaf worm	<i>Prodenia Litura</i> Fb.	Lepido:	Noctuidae
	<i>Laphygma exigua</i> Hb.	Lepido:	Noctuidae
	<i>Mocis (Pelamia) undata</i> Fb.	Lepido:	Noctuidae
Bihar hairy caterpillar	<i>Diacrisia obliqua</i> Wlk.	Lepido:	Arctiidae
	<i>Amsacta albistriga</i> Wlk.	Lepido:	Arctiidae
	<i>A. moorei</i> Swinh.	Lepido:	Arctiidae
Black hairy caterpillar	<i>Aloa (Esigme) lactinea</i> Gram.	Lepido:	Arctiidae
	<i>Pericallia ricini</i> F.	Lepido:	Arctiidae
Hairy caterpillar	<i>Euproctis fraterna</i> Moore	Lepido:	Lymantriidae

	<i>E. lunata</i> Wlk.	Lepido:	Lymantriidae
	<i>E. varians</i> Wlk.	Lepido:	Lymantriidae
	<i>Porthesia xanthorrhoea</i> Koll.	Lepido:	Lymantriidae
	<i>Nygmia fraterna</i> Moore	Lepido:	Lymantriidae
	<i>N. varians</i> Wlk.	Lepido:	Lymantriidae
	<i>N. xanthorrhoea</i> Koll.	Lepido:	Lymantriidae
Leaf miner	<i>Lithocolletis triarcha</i> Meyr.	Lepido:	Oracilariidae
Leaf perforator	<i>Bucculatrix loxophila</i> Meyr.	Lepido:	Lyonectide
White weevil	<i>Myloccerus maculosus</i> Desbr. ( <i>undecimpustulatus</i> Fst., var. <i>maculosus</i> Desbr.)	Coleo:	Curculionidae
Weevil	<i>M. discolor</i> var. <i>variegata</i> Boheman.	Coleo:	Curculionidae
	<i>M. laetivirens</i> Mshl.	Coleo:	Curculionidae
	<i>M. transmarinus</i> Hbst.	Coleo:	Curculionidae
	<i>M. sabulosus</i> Mshll.	Coleo:	Curculionidae
Black weevil	<i>Tanymecus indicus</i> Fst.	Coleo:	Curculionidae
	<i>T. princeps</i> Fst.	Coleo:	Curculionidae
	<i>T. hispidus</i> Mshll.	Coleo:	Curculionidae
	<i>T. sciurus</i> Dliv.	Coleo:	Curculionidae
	<i>Lepropus lateralis</i> fb.	Coleo:	Curculionidae
Green weevil	<i>Astycus lateralis</i> Fb.	Coleo:	Curculionidae
Desert locust	<i>Schistocera gregaria</i> Forsk.	Ortho:	Acridiidae
	<i>Acrida exallata</i> Wlk.	Ortho:	Acridiidae
	<i>Catantops annexus</i> Bol.	Ortho:	Acridiidae
Large brown cricket	<i>Brachytrypes potentosus</i> Licht.	Ortho:	Gryllidae
	<i>Gryllulus domesticus</i> L.	Ortho:	Gryllidae
	<i>G. viator</i> Kby.	Ortho:	Gryllidae
	<i>Poecilocerus pictus</i> F.	Ortho:	Acrididae
	<i>Oxya velox</i> F.	Ortho:	Acrididae
	<i>Chrotogonus saussurei</i> Bol.	Ortho:	Acrididae
	<i>Cyrtacanthracis ranacea</i> Stoll. ( <i>tatarica</i> L.)	Ortho:	Acrididae
	<i>C. rosea</i> Deg.	Ortho:	Acrididae
	<i>Acrida exaltata</i> Wlk.	Ortho:	Acrididae
	<i>Colasposoma auripenne</i> Motsch.	Coleo:	Eumolpidae
<b>(ii) Sucking</b>			
Cotton Aphid	<i>Aphis gossypii</i> Glover	Hemip:	Aphididae
Cotton white-fly	<i>Bemisia tabaci</i> Gen. ( <i>gossypiperda</i> M. & L.)	Hemip:	Aleurodidae
Jassid or Leaf hopper	<i>Empoasca devastans</i> Dist.	Hemip:	Jassidae
	<i>E. formosana</i> Paoli	Hemip:	Jassidae
	<i>E. punjabensis</i> Pruthi	Hemip:	Jassidae
	<i>E. kerri</i> var. <i>motti</i> Pruthi	Hemip:	Jassidae
	<i>E. minor</i> Pruthi	Hemip:	Jassidae
	<i>E. notata</i> Mell.	Hemip:	Jassidae
	<i>Empoasca melongena</i> Pruthi	Hemip:	Jassidae
	<i>E. gossypii</i> Banks	Hemip:	Jassidae
	<i>Ricania fenestrata</i> Fab.	Hemip:	Fulgoridae
	<i>Eurybrachys tomentosa</i> Fb.	Hemip:	Fulgoridae
	<i>Otinotus oneratus</i> Walk.	Homop:	Membracidae
Mealy bug	<i>Ferrisiana virgata</i> (Gkll.)	Hemip:	Coccidae
	<i>P. corymbatus</i> Green	Hemip:	Coccidae

	<i>Phenacoccus hirsutus</i> Green	Hemip:	Coccidae
	<i>P. iceryoides</i> Green	Hemip:	Coccidae
Neem (Melia) scale	<i>Pulvinaria maxima</i> Green	Hemip:	Coccidae
Black scale or black bug	<i>Saissetia nigra</i> Nietn.	Hemip:	Coccidae
Yellow scale of cotton	<i>Cerococcus hibisci</i> Green	Hemip:	Coccidae
Cotton scale	<i>Chionaspis</i> sp.	Hemip:	Coccidae
Tube-making cercopid	<i>Machaerota planitia</i> Dist.	Hemip:	Cercopidae
Capsid bug	<i>Ragnus importunatus</i> D.	Hemip:	Capsidae
Thrip	<i>Scirtothrips dorsalis</i> Hd.	Hemip:	Thysanoptera
	<i>Thrips tabaci</i> L.	Hemip:	Thysanoptera
Mites	<i>Eriopheys gossypii</i> Banks	Acari	
	<i>E. telarius</i> L.	Acari	
	<i>Hemitarsonemus laetus</i> Banks	Acari	
	<i>Tetranychus bioculatus</i> Wood-Mason	Acari	
<b>Stems and Branches</b>			
Large brown cricket	<i>Brachytrypes portentosus</i> Licht.	Ortho:	Gryllidae
Stem borer	<i>Sphenoptera gossypii</i> Cotes	Coleo:	Burprestidae
	<i>Sinoxylon sudanicum</i> Lesne	Coleo:	Burprestidae
Stem weevil	<i>Pempheres affinis</i> Fst.	Coleo:	Circulionidae
	<i>Episomus lacerta</i> F.	Coleo:	Circulionidae
	<i>Alcides affaber</i> Auriv.	Coleo:	Circulionidae
	<i>A. leopardus</i> Oliv.	Coleo:	Circulionidae
	<i>A. fabrici</i> Fb.	Coleo:	Circulionidae
	<i>Alcidodes (Alcides) mysticus</i> Faust.	Coleo:	Circulionidae
Red coffee borer	<i>Zeuzera coffeae</i> Nietn.	Lepido:	Cassidae
	<i>Acrocercops zygonoma</i> Meyr.	Lepido:	Tineidae
	<i>Phycita infusella</i> Meyr.	Lepido:	Pyralidae
Black scale	<i>Saissetia nigra</i> Nietn.	Hemip:	Coccidae
Yellow scale of cotton	<i>Cerococcus hibisci</i> Green	Hemip:	Coccidae
	<i>Eurybrachys tomentosa</i> F.	Hemip:	Fulgoridae
	<i>Machaerota ensifera</i> Burn.	Hemip:	Cercopidae
	<i>Otinotus oneratus</i> Walk.	Homop:	Membracidae
<b>Buds and Shoots</b>			
Bud moth	<i>Phycita infusella</i> Meyr.	Lepido:	Pyralidae
Spotted bollworm	<i>Earias fabia</i> Stoll.	Lepido:	Noctuidae
Spotted or spiny bollworm	<i>E. insulana</i> Boisd.	Lepido:	Pyralidae
Pink bollworm	<i>Platyedra gossypiella</i> Saund.	Lepido:	Gelechiidae
	<i>Nezara viridula</i> L., and var.	Hemip:	Pentatomidae
	<i>Ricania fenestrata</i> Fab.	Hemip:	Fulgoridae
<b>Floral Buds (Squares) and Flowers</b>			
Floral bud maggot	<i>Dasyeura (contarinia) gossypii</i> Felt.	Diptera:	Cecidomyiidae
Spotted bollworm	<i>Earias fabia</i> Stoll.	Lepido:	Noctuidae
Spotted or spiny bollworm	<i>E. insulana</i> Boisd.	Lepido:	Noctuidae
Gram caterpillar or American bollworm	<i>Heliothis (Chloridea) armigera</i> Hubner	Lepido:	Noctuidae
Pink bollworm	<i>Platyedra gossypiella</i> Saund.	Lepido:	Gelechiidae
Blister beetle	<i>Zonabris pustulata</i> Thnb.	Coleo:	Meloidae
Thrip	<i>Anaphothrips oligochaetus</i> Karny	Coleo:	Thysanoptera
White ants	<i>Microtermes obsi</i> Holmgren	Isop:	Termitidae

	<i>Odontotermes (Terms) obsus (Ramb.)</i>	Isop:	Termitidae
<b>Green Bolls</b>			
<b>(i) Biting</b>			
Pink bollworm	<i>Platyedra gossypiella Saund.</i>	Lepido:	Gelechiidae
	<i>Dichocrocis punctiferalis Gn.</i>	Lepido:	Pyralidae
Spotted or spiny bollworm	<i>E. insulana Boisd.</i>	Lepido:	Noctuidae
	<i>E. fabia stoll.</i>	Lepido:	Noctuidae
Gram caterpillar or American bollworm	<i>Heliothis armigera Hubner</i>	Lepido:	Noctuidae
Red bollworm	<i>Rabila frontalis Wlk.</i>	Lepido:	Noctuidae
Grasshopper	<i>Catantops sp.</i>	Ortho:	Acridiidae
Black weevil	<i>Amorphoidea arcuata M.</i>	Coleo:	Curculionidae
	<i>Monolepta signata Ol.</i>	Coleo:	Galeracidae
<b>(ii) Sucking</b>			
Red cotton bug	<i>Dysdercus cingulatus Fb.</i>	Hemip:	Pyrrhocoridae
	<i>D. olivaceus Fb.</i>	Hemip:	Pyrrhocoridae
Green bug	<i>Nezara viridula L.</i>	Hemip:	Pentatomidae
	<i>Helopeltis antonii Signoret</i>	Hemip:	Capsidae
Capsid bug	<i>Ragnus morosus Ball.</i>	Hemip:	Capsidae
	<i>R. flavomaculatus Ball.</i>	Hemip:	Capsidae
	<i>Serinatha augur Fb.</i>	Hemip:	Coreidae
	<i>Leptocoris augur F. (Serinatha)</i>	Hemip:	Coreidae
	<i>Clavigralla horrens Dohrn.</i>	Hemip:	Coreidae
	<i>Lygaeus pandurus Scop.</i>	Hemip:	Coreidae
	<i>L. hospes Fb.</i>	Hemip:	Coreidae
<b>Open Bolls</b>			
Dusky cotton bug	<i>Oxycarenus laetus Kby.</i>	Hemip:	Lygaeidae
	<i>Pyroderces gossypiella Sn.</i>	Lepido:	Tineidae
	<i>Dysdercus cingulatus F.</i>	Lepido:	Pyrrhocoridae
	<i>D. olivaceus F.</i>	Lepido:	Pyrrhocoridae
<b>Roots</b>			
White ants	<i>Termites</i>	Isoptera	
While weevil	<i>Mylloceris maculosus Desh.</i>	Coleo:	Curculionidae
	<i>Araecerus fasciculatus Deg.</i>	Coleo:	Anthribidae
<b>Seeds</b>			
Dusky cotton bug	<i>Oxycarenus laetus Kby.</i>	Hemip:	Lygaeidae
	<i>Alphitobius laevigatus F. (piceus Ol.)</i>	Coleo:	Tenebrionidae
Rice mealworm	<i>Corcyra cephalonica Staint.</i>	Lepido:	Pyralidae