

Ordine	Gruppo	Famiglia (speroni tibie)	Specie (elenco non esaustivo)	Colore d'insieme imago	Periodo di volo
TRICOTTERI	Annulipalpia	Hydropsychidae (2-4-4)	Hydropsyche pellucida	giallastro + macchie scure	maggio-settembre
			Hydropsyche modesta	nocciola + macchie scure	maggio-settembre
			Hydiopsyche instabilis	giallastro + macchie scure	aprile-ottobre
			Hydropsyche augustipennis	oro scuro brunastro	maggio-settembre
		Polycentropodidae (3-4-4)	Polycentropus	nocciola + macchie scure	aprile-ottobre
		Psychomyiidae (2-4-4)	Psychomyia pusilla	nocciola uniforme	maggio-ottobre
		Ecnomidae (3-4-4)	Ecnomus tenellus	nocciola + macchie scure	maggio-settembre
	Philopotamidae (2-4-4)	Philopotamus ludificatus	brunastro + puntini nocciola	gennaio-ottobre	
		Philopotamus montanus	brunastro + puntini nocciola	maggio-ottobre	
	Integripalpia	Hydroptilidae (0-2-4)	Hydroptila sparsa	nocciola+ striature bianche	maggio-ottobre
		Helicopsychidae (1-2-4)	Helicopsyche sperata	nocciola uniforme	maggio-settembre
		Thremmatidae (2-3-4)	Thremma sardum (Sardegna)	nocciola + macchie scure	giugno-settembre
		Beraeidae (2-2-4)	Beraea maura	brunastro uniforme	maggio-settembre
		Glossomatidae (2-4-4)	Glossosoma boltoni	nocciola + punti chiari	giugno-settembre
			Rhyacophilidae (3-4-4)	Rhyacophila dorsalis	brunastro + macchie grigie
		Rhyacophilidae (3-4-4)	Rhyacophila vulgaris	nocciola variegata	maggio-ottobre
			Phryganeidae (2-4-4)	Agrypnia varia	grigiastro-giallastro scuro
		Goeridae (2-4-4)	Silo nigricornis	brunastro	marzo-ottobre
			Silo pallipes	marrone	maggio-ottobre
			Goera pilosa	ocraceo	aprile-settembre
		Brachycentridae (2-3-3)	Brachycentrus subnubilus	nocciola + macchie grigie	giugno-settembre
		Limnephilidae (1-3-3)	Limnephilus lunatus	nocciola + macchie chiare	giugno-ottobre
			Limnephilus flavicornis	crema + macchie scure	maggio-ottobre
			Limnephilus rhombicus	nocciola + grande macchia chiara	marzo-novembre
			Limnephilus helveticus	tabacco + venature scure	maggio-ottobre
			Drusus improvisus 1-3-3	marrone scuro	gennaio-settembre
			Anabolia lombarda 1-3-4	tabacco + venature scure	settembre-dicembre
			Potamophylax latipennis 1-3-4	nocciola-rossastro + macchie grigie	giugno-novembre
			Potamophylax cingulatus	scuro + macchie chiare	febbraio-novembre
			Halesus radiatus 1-3-3	nocciola + macchie chiare	marzo-novembre
			Halesus digitatus	nocciola + macchie scure	maggio-ottobre
		Halesus appenninus	Halesus appenninus	nocciola + macchie chiare	marzo-novembre
			Odontoceridae (2-4-4)	Micropterna fissa	nocciola + macchie scure distali
		Odontocerum albicorne	grigio-ocraceo	marzo-ottobre	
		Lepidostomatidae (2-4-4)	Lepidostoma hirtum	grigio + rade macchie scure	maggio-novembre
		Sericostomatidae (2-4-4)	Sericostoma pedemontanum	bruno-bronzeo	agosto-ottobre
			Sericostoma italicum	marrone scuro	agosto-ottobre
		Leptoceridae (2-2-2)	Athripsodes cinereus	bruno cenere	giugno-settembre
			Mystacides azurea	nerastro + riflessi azzurri	aprile-novembre
			Mystacides longicornis	marrone + macchie paglierino	giugno-ottobre

Tabella dimensioni		
Piccole dimensioni	Medie dimensioni	Grandi dimensioni
mm 3-9	mm 10-13	mm 14-26
Psychomyiidae	Rhyacophilidae	Phryganeidae
Hydroptilidae	Glossomatidae	Limnephilidae
Leptoceridae	Goeridae	Odontoceridae
Helicopsychidae	Philopotamidae	Sericostomatidae
Ecnomidae	Hydropsychidae	
Beraeidae	Polycentropodidae	
Thremmatidae	Brachycentridae	
	Lepidostomatidae	

I tricoteri costituiscono uno degli ordini più importanti tra gli insetti acquatici. Hanno metamorfosi completa: hanno 4 ali, a riposo hanno la forma a tetto spiovente, coprendo l'addome composto da 10 segmenti. Tutte le famiglie hanno larve acquatiche eccetto il genere Enoicyla (Limnephilidae) che, unico caso esistente in Italia, è caratterizzato dall'avere larve terrestri.

Nota: Gli speroni nelle zampe vengono indicati con tre numeri. Esempio: "Speroni sulle tibie = 1-2-3" significa 1 sperone nelle zampe anteriori, 2 nelle mediane e 3 nelle posteriori. I numeri degli speroni sono un elemento discriminativo a livello di famiglia, per quelle Limnephilidae e Leptoceridae lo sono a livello di genere.