

S1 Fig. Valid generic level names and graphical timeline of nomenclature combination changes in Aedine taxa pre-2000 to date. Genera are indicated in blue, subgenera in green and synonymy (Syn.) in red. Author abbreviations include: D & S = Dyar and Shannon; H & R = Harbach & Rattarithikul; R-D = Robineau-Desvoidy R, H & K = Reinert, Harbach & Kitching; S & P = Shevchenko & Prudkina. Generic abbreviations follow those in Reinert, Harbach & Kitching (2009) and herein as listed in S3 Appendix. \**Nyctomyia* is a replacement name for the originally pre-occupied genus name *Nyx* (Harbach *et al.*, *Zootaxa*, 3683(2), 159-177 (2013).

Aedini valid generic level names	Pre-2000	2000	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2013	Herein
<i>Abraedes</i> Zavortink 1970	Ae. (Abr.)	Oc. (Abr.)		Abraedes						Aedes (Abraedes)
<i>Acartomyia</i> Theobald 1903	Syn. Ae. (Och.)						Oc. (Acy.)	Acartomyia	Aedes (Acartomyia)	
<i>Aedes</i> Meigen 1818	Ae.									Aedes
<i>Aedimorphus</i> Theobald 1903	Ae. (Adm.)							Aedimorphus	Aedes (Aedimorphus)	
<i>Aglaonotus</i> R, H & K 2009								Petermattinglius (Aglaonotus)	Syn. Aedes (Petermattinglius)	
<i>Alloeomyia</i> R, H & K 2008							Collesius (Alloeomyia)	Syn. Aedes (Collessius)		
<i>Alanstonea</i> Mattingly 1960	Ae. (Ala.)		Alanstonea						Aedes (Alanstonea)	
<i>Albuginosus</i> Reinert 1987	Ae. (Alb.)		Albuginosus						Aedes (Albuginosus)	
<i>Armigeres</i> Theobald 1901	Armigeres									Armigeres
<i>Ayurakitia</i> Thurman 1954	Ae. (Ayu.)	Ayurakitia							Aedes (Ayurakitia)	
<i>Aztecaedes</i> Zavortink 1972	Ae. (Azt.)	Oc. (Azt.)		Aztecaedes						Aedes (Aztecaedes)
<i>Belkinus</i> Reinert 1982	Ae. (Blk.)		Belkinus						Aedes (Belkinus)	
<i>Bifidistylus</i> R, H & K 2009								Bifidistylus	Aedes (Bifidistylus)	
<i>Bohartius</i> R, H & K 2009								Stegomyia (Bohartius)	Syn. Aedes (Stegomyia)	
<i>Borichinda</i> H & R 2007					Borichinda					Aedes (Borichinda)
<i>Bothaella</i> Reinert 1973	Ae. (Bot.)		Bothaella						Aedes (Bothaella)	
<i>Bruceharrisonius</i> Reinert 2003			Oc. (Brh.)		Bruceharrisonius					Aedes (Bruceharrisonius)
<i>Buvirilia</i> R, H & K 2008							Oc. (Buvirilia)	Syn. Aedes (Ochlerotatus)		
<i>Canraedes</i> Edwards 1929	Ae. (Can.)							Canraedes	Aedes (Canraedes)	
<i>Catageiomyia</i> Theobald 1903	Syn. Ae. (Adm.)							Catageiomyia	Aedes (Catageiomyia)	
<i>Catatassomyia</i> D & S 1925	Syn. Ae. (Stg.)							Catatassomyia	Aedes (Catatassomyia)	
<i>Chaetocruimyia</i> Theobald 1910	Ae. (Cha.)	Oc. (Chaetocruimyia)								Syn. Aedes (Ochlerotatus)
<i>Christophersiomyia</i> Barraud 1923	Ae. (Chr.)		Christophersiomyia						Aedes (Christophersiomyia)	
<i>Chrysoconops</i> Goeldi 1905	Syn. Ae. (Och.)						Oc. (Chrysoconops)	Syn. Aedes (Ochlerotatus)		
<i>Collessius</i> R, H & K 2006					Collessius					Aedes (Collessius)

Aedini valid generic level names	Pre-2000	2000	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2013	Herein	
<i>Conopostegus</i> Dyar 1925	<i>Haemagogus (Conopostegus)</i>									<i>Haemagogus (Conopostegus)</i>	
<i>Cornetius</i> Huang 2005								<i>Cornetius</i>	<i>Aedes (Cornetius)</i>		
<i>Culicada</i> Felt 1904	Syn. Ae. ( <i>Och.</i> )							<i>Oc. (Culicada)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>		
<i>Culicelsa</i> Felt 1904	Syn. Ae. ( <i>Och.</i> )						<i>Oc. (Culicelsa)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>			
<i>Dahlia</i> R, H & K 2006					<i>Dahlia</i>				<i>Aedes (Dahlia)</i>		
<i>Danielsia</i> Theobald 1904	Syn. Ae. ( <i>Fin.</i> )						<i>Danielsia</i>	<i>Aedes (Danielsia)</i>			
<i>Dendroskusea</i> Edwards 1929	Syn. Ae. ( <i>Dic.</i> )							<i>Dendroskusea</i>	<i>Aedes (Dendroskusea)</i>		
<i>Diceromyia</i> Theobald 1911	<i>Ae. (Dic.)</i>	<i>Diceromyia</i>									<i>Aedes (Diceromyia)</i>
<i>Dobrotworskyius</i> R, H & K 2006					<i>Dobrotworskyius</i>				<i>Aedes (Dobrotworskyius)</i>		
<i>Downsiomyia</i> Vargas 1950	Syn. Ae. ( <i>Fin.</i> )			<i>Downsiomyia</i>						<i>Aedes (Downsiomyia)</i>	
<i>Edwardsaedes</i> Belkin 1962	<i>Ae. (Edw.)</i>	<i>Edwardsaedes</i>									<i>Aedes (Edwardsaedes)</i>
<i>Elpeytonius</i> R, H & K 2009								<i>Elpeytonius</i>	<i>Aedes (Elpeytonius)</i>		
<i>Empihals</i> R, H & K 2008							<i>Oc. (Empihals)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>			
<i>Eretmapodites</i> Theobald 1901	<i>Eretmapodites</i>									<i>Eretmapodites</i>	
<i>Finlaya</i> Theobald 1903	<i>Ae. (Fin.)</i>	<i>Oc. (Fin.)</i>	<i>Finlaya</i>								<i>Aedes (Finlaya)</i>
<i>Fredwardsius</i> Reinert 2000		<i>Ae. (Fre.)</i>	<i>Fredwardsius</i>								<i>Aedes (Fredwardsius)</i>
<i>Georgecraigius</i> R, H & K 2006					<i>Georgecraigius</i>				<i>Aedes (Georgecraigius)</i>		
<i>Geoskusea</i> Edwards 1929	<i>Ae. (Geo.)</i>	<i>Oc. (Geo.)</i>	<i>Geoskusea</i>	<i>Oc. (Geo.)</i>	<i>Geoskusea</i>					<i>Aedes (Geoskusea)</i>	
<i>Gilesia</i> Theobald 1903	Syn. Ae. ( <i>Och.</i> )						<i>Oc. (Gilesia)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>			
<i>Gilesius</i> R, H & K 2006					<i>Gilesius</i>				<i>Aedes (Gilesius)</i>		
<i>Grabhamia</i> Theobald 1903	<i>Psorophora (Grabhamia)</i>									<i>Psorophora (Grabhamia)</i>	
<i>Gymnetopa</i> Coquillett 1906	<i>Ae. (Gym.)</i>	<i>Oc. (Gym.)</i>	<i>Gymnetopa</i>								<i>Aedes (Gymnetopa)</i>
<i>Haemagogus</i> Williston 1896	<i>Haemagogus</i>									<i>Haemagogus</i>	
<i>Halaedes</i> Belkin 1962	<i>Ae. (Hal.)</i>	<i>Oc. (Hal.)</i>	<i>Halaedes</i>								<i>Aedes (Halaedes)</i>
<i>Heizmannia</i> Ludlow 1905	<i>Heizmannia</i>									<i>Heizmannia</i>	
<i>Heteraspidion</i> R, H & K 2009								<i>Stegomyia (Heteraspidion)</i>	Syn. <i>Aedes (Stegomyia)</i>		

Aedini valid generic level names	Pre-2000	2000	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2013	Herein
<i>Himalaius</i> R, H & K 2006					<i>Himalaius</i>				<i>Aedes (Himalaius)</i>	
<i>Hopkinsius</i> R, H & K 2008							<i>Hopkinsius</i>		<i>Aedes (Hopkinsius)</i>	
<i>Horsfallius</i> R, H & K 2006					<i>Georcecraigius (Horsfallius)</i>				Syn. <i>Aedes (Georcecraigius)</i>	
<i>Howardina</i> Theobald 1903	Ae. (How.)	Oc. (How.)		<i>Howardina</i>						<i>Aedes (Howardina)</i>
<i>Huaedes</i> Huang 1968	Ae. (Hua.)			<i>Huaedes</i>						<i>Aedes (Huaedes)</i>
<i>Huangmyia</i> R, H & K 2009								<i>Stegomyia (Huangmyia)</i>	Syn. <i>Aedes (Stegomyia)</i>	
<i>Hulecoeteomyia</i> Theobald 1904	Syn. Ae. (Fin.)				<i>Hulecoeteomyia</i>					<i>Aedes (Hulecoeteomyia)</i>
<i>Indusius</i> Edwards 1934	Ae. (Ind.)			<i>Indusius</i>						<i>Aedes (Indusius)</i>
<i>Isoaedes</i> Reinert 1979	Ae. (Isa.)			<i>Isoaedes</i>						<i>Aedes (Isoaedes)</i>
<i>Janthinosoma</i> Lynch-Arribalzaga 1891	<i>Psorophora (Janthinosoma)</i>								<i>Psorophora (Janthinosoma)</i>	
<i>Jarnellius</i> R, H & K 2006					<i>Jarnellius</i>				<i>Aedes (Jarnellius)</i>	
<i>Jihlienius</i> R, H & K 2006					<i>Jihlienius</i>				<i>Aedes (Jihlienius)</i>	
<i>Juppius</i> R, H & K 2009								<i>Oc. (Juppius)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>	
<i>Kenknightia</i> Reinert 1990	Ae. (Ken.)	Oc. (Ken.)		<i>Kenknightia</i>						<i>Aedes (Kenknightia)</i>
<i>Kompia</i> Aitken 1941	Ae. (Kom.)	Oc. (Kom.)		<i>Kompia</i>						<i>Aedes (Kompia)</i>
<i>Leicesteria</i> Theobald 1904	<i>Armigeres (Leicesteria)</i>								<i>Armigeres (Leicesteria)</i>	
<i>Lepidokeneon</i> R, H & K 2009								<i>Oc. (Lepidokeneon)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>	
<i>Leptosomatomyia</i> Theobald 1905	Ae. (Lep.)			<i>Leptosomatomyia</i>						<i>Aedes (Leptosomatomyia)</i>
<i>Levua</i> Stone & Bohart 1944	Ae. (Lev.)	Oc. (Lev.)		<i>Levua</i>		Oc. (Lev.)		<i>Levua</i>		<i>Aedes (Levua)</i>
<i>Lewnielsenius</i> R, H & K 2006					<i>Jarnellius (Lew.)</i>		<i>Lewnielsenius</i>		<i>Aedes (Lewnielsenius)</i>	
<i>Lorrainea</i> Belkin 1962	Ae. (Lor.)			<i>Lorrainea</i>						<i>Aedes (Lorrainea)</i>
<i>Luius</i> R, H & K 2008							<i>Luius</i>		<i>Aedes (Luius)</i>	
<i>Macleaya</i> Theobald 1903	Ae. (Mac.)	Oc. (Mac.)		<i>Macleaya</i>						<i>Aedes (Macleaya)</i>
<i>Mattinglyia</i> Lien 1968	<i>Heizmannia (Mattinglyia)</i>								<i>Heizmannia (Mattinglyia)</i>	
<i>Molpemyia</i> Theobald 1910	Syn. Ae. (Fin.)	Oc. (Mol.)			<i>Molpeymia</i>				<i>Aedes (Molpemyia)</i>	
<i>Mucidus</i> Theobald 1901	Ae. (Muc.)	Oc. (Muc.)		<i>Mucidus</i>						<i>Aedes (Mucidus)</i>

Aedini valid generic level names	Pre-2000	2000	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2013	Herein
<i>Mukwaya</i> R, H & K 2009								<i>Stegomyia</i> ( <i>Mukwaya</i> )	Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Stegomyia</i> )	
<i>Neomacleaya</i> Theobald 1907	<i>Verrallina</i> ( <i>Neomacleaya</i> )									<i>Verrallina</i> ( <i>Neomacleaya</i> )
<i>Neomelanoconion</i> Newstead 1907	<i>Ae.</i> ( <i>Neo.</i> )		<i>Neomelanoconion</i>							<i>Aedes</i> ( <i>Neomelanoconion</i> )
<i>Nothoskusea</i> Dumbleton 1962	<i>Ae.</i> ( <i>Not.</i> )	<i>Oc.</i> ( <i>Not.</i> )		<i>Opifex</i> ( <i>Not.</i> )					<i>Opifex</i> ( <i>Nothoskusea</i> )	
<i>Nyctomyia</i> Harbach & Linton 2013								<i>Nyctomyia</i> *	<i>Aedes</i> ( <i>Nyctomyia</i> )	
<i>Ochlerotatus</i> Lynch- Arribalzaga 1891	<i>Ae.</i> ( <i>Och.</i> )	<i>Ochlerotatus</i>							<i>Aedes</i> ( <i>Ochlerotatus</i> )	
<i>Opifex</i> Hutton 1902	<i>Opifex</i>									<i>Opifex</i>
<i>Paraedes</i> Edwards 1934	<i>Ae.</i> ( <i>Par.</i> )		<i>Paraedes</i>							<i>Aedes</i> ( <i>Paraedes</i> )
<i>Pardomyia</i> Theobald 1907	Syn. <i>Ae.</i> ( <i>Muc.</i> )			<i>Mucidus</i> ( <i>Pardomyia</i> )					Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Mucidus</i> )	
<i>Patmarksia</i> R, H & K 2006				<i>Patmarksia</i>					<i>Aedes</i> ( <i>Patmarksia</i> )	
<i>Petermattinglius</i> R, H & K 2009								<i>Petermattinglius</i>	<i>Aedes</i> ( <i>Petermattinglius</i> )	
<i>Phagomyia</i> Theobald 1905	Syn. <i>Ae.</i> ( <i>Fin.</i> )			<i>Phagomyia</i>					<i>Aedes</i> ( <i>Phagomyia</i> )	
<i>Pholeomyia</i> R, H & K 2008							<i>Oc.</i> ( <i>Pholeomyia</i> )	Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Ochlerotatus</i> )		
<i>Polyleptomyia</i> Theobald 1905	Syn. <i>Ae.</i> ( <i>Adm.</i> )							<i>Polyleptomyia</i>	<i>Aedes</i> ( <i>Polyleptomyia</i> )	
<i>Protoculex</i> Felt 1904	Syn. <i>Ae.</i> ( <i>Och.</i> )						<i>Oc.</i> ( <i>Protoculex</i> )	Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Ochlerotatus</i> )		
<i>Protomacleaya</i> Theobald 1907	<i>Ae.</i> ( <i>Pro.</i> )	<i>Oc.</i> ( <i>Protomacleaya</i> )							Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Ochlerotatus</i> )	
<i>Pseudarmigeres</i> Stone & Knight 1956	<i>Ae.</i> ( <i>Pse.</i> )		<i>Pseudarmigeres</i>							<i>Aedes</i> ( <i>Pseudarmigeres</i> )
<i>Pseudoskusea</i> Theobald 1907	<i>Ae.</i> ( <i>Psk.</i> )	<i>Oc.</i> ( <i>Psk.</i> )		<i>Pseudoskusea</i>	<i>Oc.</i> ( <i>Psk.</i> )				Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Ochlerotatus</i> )	
<i>Psorophora</i> R-D 1827	<i>Psorophora</i>									<i>Psorophora</i>
<i>Rampamyia</i> R, H & K 2006				<i>Rampamyia</i>					<i>Aedes</i> ( <i>Rampamyia</i> )	
<i>Rhinoskusea</i> Edwards 1929	<i>Ae.</i> ( <i>Rhi.</i> )	<i>Oc.</i> ( <i>Rhi.</i> )		<i>Rhinoskusea</i>					<i>Aedes</i> ( <i>Rhinoskusea</i> )	
<i>Rusticoidus</i> S & P 1973	<i>Ae.</i> ( <i>Rus.</i> )	<i>Oc.</i> ( <i>Rus.</i> )							Syn. <i>Aedes</i> ( <i>Ochlerotatus</i> )	
<i>Sallumia</i> R, H & K 2008							<i>Oc.</i> ( <i>Sal.</i> )	<i>Sallumia</i>	<i>Aedes</i> ( <i>Sallumia</i> )	
<i>Scutomya</i> Theobald 1904	Syn. <i>Ae.</i> ( <i>Stg.</i> )			<i>Scutomya</i>					<i>Aedes</i> ( <i>Scutomya</i> )	
<i>Skusea</i> Theobald 1903	<i>Ae.</i> ( <i>Sku.</i> )		<i>Skusea</i>							<i>Aedes</i> ( <i>Skusea</i> )

Aedini valid generic level names	Pre-2000	2000	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2013	Herein	
<i>Stegomyia</i> Theobald 1901	Ae. (Stg.)			<i>Stegomyia</i>						<i>Aedes (Stegomyia)</i>	
<i>Tanakius</i> R, H & K 2004				<i>Tanakius</i>						<i>Aedes (Tanakius)</i>	
<i>Tewarius</i> R, H & K 2006				<i>Tewarius</i>						<i>Aedes (Tewarius)</i>	
<i>Udaya</i> Thurman 1954				<i>Udaya</i>						<i>Udaya</i>	
<i>Vansomerensis</i> R, H & K 2006				<i>Vansomerensis</i>						<i>Aedes (Vansomerensis)</i>	
<i>Verrallina</i> Theobald 1903				<i>Verrallina</i>						<i>Verrallina</i>	
<i>Woodius</i> R, H & K 2009										Oc. ( <i>Woodius</i> )	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>
<i>Xyele</i> R, H & K 2009										<i>Stegomyia (Xyele)</i>	Syn. <i>Aedes (Stegomyia)</i>
<i>Yamada</i> R, H & K 2008										<i>Hopkinsinsius (Yamada)</i>	Syn. <i>Aedes (Hopkinsius)</i>
<i>Zavortinkius</i> Reinert 1999	Ae. (Zav.)	Oc. (Zav.)		<i>Zavortinkius</i>						<i>Aedes (Zavortinkius)</i>	
<i>Zeugomyia</i> Leicester 1908				<i>Zeugomyia</i>						<i>Zeugomyia</i>	
<i>Zoomorphus</i> R, H & K 2009										<i>Ochlerotatus (Zoromorphus)</i>	Syn. <i>Aedes (Ochlerotatus)</i>