

S2 Table List of 397 taxa observed in the carapace and skin samples of the four sampling localities. Presumably exclusively epizoic taxa are indicated in bold.

Taxon	Croatia	Florida	Greece	South Africa
<i>Achnanthes brevipes</i> C.Agardh	x		x	
<i>Achnanthes elongata</i> Majewska & Van de Vijver	x	x	x	x
<i>Achnanthes</i> cf. <i>danica</i> (Flögel) Grunow				x
<i>Achnanthes fimbriata</i> (Grunow) R.Ross				x
<i>Achnanthes manifera</i> Brun				x
<i>Achnanthes</i> CRO sp.1	x			x
<i>Achnanthes</i> CRO sp.2	x			x
<i>Achnanthes</i> SA sp.1				x
<i>Achnanthes</i> SA sp.1				x
<i>Achnanthes</i> SA sp.2				x
<i>Achnanthidium</i> GRE sp.1			x	
<i>Actinocyclus ehrenbergii</i> Ralfs		x	x	
<i>Actinocyclus</i> FLO sp.1		x		
<i>Actinocyclus</i> SA sp.1				x
<i>Amphicocconeis</i> cf. <i>mascarenica</i> Riaux Gobin & Compère				x
<i>Amphipleura</i> SA sp.1				x
<i>Amphora bigibba</i> var. <i>interrupta</i> (Grunow) Cleve				x
<i>Amphora caribaea</i> Wachnicka & E.E.Gaiser		x		
<i>Amphora corpulenta</i> Cleve & Grove		x		
<i>Amphora crenulata</i> A.H.Wachnicka & E.E.Gaiser	x	x	x	x
<i>Amphora gigantea</i> Grunow		x		
<i>Amphora graeffeana</i> Hendey		x		
<i>Amphora obtusa</i> W.Gregory				x
<i>Amphora obtusiuscula</i> Grunow				x
<i>Amphora ostrearia</i> Brébisson ex Kützing			x	
<i>Amphora tenerrima</i> Aleem & Hustedt				x
<i>Amphora</i> cf. <i>marina</i> W.Smith			x	
<i>Amphora</i> cf. <i>hamata</i> Heiden				x
<i>Amphora</i> cf. <i>wisei</i> (M.M.Salah) Simonsen				x
<i>Amphora</i> CRO sp.1	x			x
<i>Amphora</i> CRO sp.2	x			x
<i>Amphora</i> CRO sp.3	x			
<i>Amphora</i> FLO sp.1		x		x
<i>Amphora</i> FLO sp.2		x	x	
<i>Amphora</i> GRE sp.1			x	
<i>Amphora</i> GRE sp.2			x	
<i>Amphora</i> GRE sp.3			x	
<i>Amphora</i> GRE sp.4			x	

<i>Amphora</i> GRE sp.5			x	
<i>Amphora</i> SA sp.1				x
<i>Amphora</i> SA sp.2				x
<i>Anaulus</i> SA sp.1				x
<i>Ardissonea formosa</i> (Hantzsch) Grunow		x		
<i>Astartiella</i> SA sp.1				x
<i>Astartiella</i> SA sp.2				x
<i>Austariella admissa</i> (Hustedt) Witkowski, Lange Bertalot & Metzeltin				x
<i>Berkeleya fennica</i> Juhlin Dannfelt	x		x	
<i>Berkeleya hyalina</i> (Round & M.E.Brooks) E.J.Cox				x
<i>Berkeleya micans</i> (Lyngbye) Grunow	x		x	
<i>Berkeleya scopulorum</i> (Brébisson ex Kützing) E.J.Cox	x			
<i>Biddulphia biddulphiana</i> (J.E.Smith) Boyer	x			
<i>Bifibulatia</i> CRO sp.1				
<i>Brachysira aponina</i> Kützing	x			
<i>Brachysira estonarium</i> Witkowski, Lange Bertalot & Metzeltin			x	
<i>Caloneis excentrica</i> (Grunow) Boyer		x		
<i>Caloneis fusioides</i> (Grunow) Heiden & Kolbe			x	
<i>Caloneis liber</i> (W.Smith) Cleve	x	x	x	x
<i>Caloneis liber</i> var. <i>linearis</i> Cleve			x	x
<i>Caloneis</i> FLO sp.1		x		
<i>Campylodiscus</i> cf. <i>neofastuosus</i> Ruck & Nakov			x	
<i>Campylodiscus ralfsii</i> W.Smith		x		
<i>Campylodiscus</i> FLO sp.1		x		
<i>Campyloneis</i> SA sp.1				x
<i>Carinasigma</i> GRE sp.1			x	
<i>Catenula exigua</i> K.Robert, Bosak & Van de Vijver	x			
<i>Chelonicola</i> SA sp.1				x
<i>Climaconeis inflexa</i> (Brébisson ex Kützing) E.J.Cox				x
<i>Cocconeis convexa</i> M.H.Giffen	x			x
<i>Cocconeis distans</i> W.Gregory				x
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	x	x	x	x
<i>Cocconeis maxima</i> (Grunow) H.Peragallo & M.Peragallo			x	
<i>Cocconeis molesta</i> Kützing				x
<i>Cocconeis pinnata</i> W.Gregory ex Greville				x
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg var. 1			x	
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg var. 2			x	x
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg var. 3	x		x	x
<i>Cocconeis</i> cf. <i>distantula</i> M.H.Giffen				x
<i>Cocconeis</i> cf. <i>dirupta</i> W.Gregory				x

<i>Cocconeis</i> cf. <i>pediculus</i> Ehrenberg	x			
<i>Cocconeis</i> cf. <i>peltoides</i> Hustedt				x
<i>Cocconeis</i> cf. <i>sigillata</i> Riaux Gobin & Al Handal				x
<i>Cocconeis</i> CRO sp.1	x			
<i>Cocconeis</i> CRO sp.2	x			
<i>Cocconeis</i> CRO sp.3	x			
<i>Cocconeis</i> CRO sp.4	x			
<i>Cocconeis</i> FLO sp.1		x		
<i>Cocconeis</i> GRE sp.1			x	
<i>Cocconeis</i> SA sp.1				x
<i>Cocconeis</i> SA sp.2				x
<i>Cocconeis</i> SA sp.3				x
<i>Cocconeis</i> SA sp.4				x
<i>Cocconeis</i> SA sp.5				x
<i>Coscinodiscus</i> GRE sp.1			x	
<i>Coscinodiscus</i> SA sp.1				x
<i>Craspedostauros</i> SA sp.1				x
<i>Craspedostauros</i> CRO sp.1	x			
<i>Cyclophora tenuis</i> Castracane	x			x
<i>Cyclophora tabellariformis</i> Ashworth & Lobban				x
<i>Cyclotella litoralis</i> Lange & Syvertsen		x		
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & J.C.Lewin			x	
<i>Cymatosira</i> cf. <i>lorenziana</i> Grunow		x		
<i>Cymatosira</i> SA sp.1				x
<i>Cymatosira</i> SA sp.2				x
<i>Cymbella hustedtii</i> Krasske			x	
<i>Delphineis</i> cf. <i>minutissima</i> (Hustedt) Simonsen	x			x
<i>Delphineis</i> SA sp.1				x
<i>Dickieia</i> GRE sp.1			x	
<i>Dimeregramma minor</i> (Gregory) Ralfs in Pritchard	x		x	
<i>Diploneis bombus</i> (Ehrenberg) Ehrenberg			x	
<i>Diploneis suborbicularis</i> (W.Gregory) Cleve		x		
<i>Diploneis</i> cf. <i>notabilis</i> (Greville) Cleve			x	
<i>Diploneis</i> cf. <i>sejuncta</i> (A.W.F.Schmidt) E.Jørgensen	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.1	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.2	x	x	x	x
<i>Diploneis</i> CRO sp.3	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.4	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.5	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.6	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.7	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.8	x			
<i>Diploneis</i> CRO sp.9	x			
<i>Diploneis</i> GRE sp.1			x	

<i>Diploneis</i> GRE sp.2		x		
<i>Diploneis</i> SA sp.1				x
<i>Diploneis</i> SA sp.2				x
<i>Diploneis</i> SA sp.3				x
<i>Diploneis</i> SA sp.4				x
<i>Diploneis</i> SA sp.5				x
<i>Discostella</i> CRO sp.1	x		x	
<i>Discostella</i> GRE sp.1			x	
<i>Encyonema</i> CRO sp.1	x			
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G.Mann	x			
<i>Epithemia constricta</i> Brébisson			x	
<i>Epithemia musculus</i> Kützing	x			
<i>Epithemia pacifica</i> (Krammer) Lobban & J.S.Park			x	
<i>Epithemia</i> SA sp.1				x
<i>Falcula</i> SA sp.1				x
<i>Fallacia</i> CRO sp.1	x		x	x
<i>Fallacia</i> CRO sp.2	x			x
<i>Fallacia forcipata</i> (Greville) Stickle & D.G.Mann			x	
<i>Fallacia schoemana</i> (Foged) Witkowski				x
<i>Fallacia subforcipata</i> (Hustedt) D.G.Mann			x	
<i>Fallacia</i> SA sp.1				x
<i>Fogedia giffeniana</i> (Foged) Witkowski, Lange Bertalot, Metzeltin & Bafana			x	
<i>Fogedia heterovalvata</i> Witkowski, Metzeltin & Lange Bertalot				x
<i>Fragilaria</i> CRO sp.1	x			
<i>Fragilaria</i> FLO sp.1			x	
<i>Fragilariopsis</i> SA sp.1				x
<i>Glyphodesmis</i> cf. <i>distans</i> (W.Gregory) Grunow	x			
<i>Gomphonema</i> GRE sp.1			x	
<i>Gomphonema micropus</i> Kützing			x	
<i>Gomphonemopsis pseudexigua</i> Medlin	x		x	
<i>Grammatophora</i> cf. <i>marina</i> (Lyngbye) Kützing			x	
<i>Grammatophora</i> CRO sp.1	x			
<i>Grammatophora</i> FLO sp.1			x	
<i>Grammatophora</i> FLO sp.2			x	
<i>Grammatophora</i> FLO sp.3			x	x
<i>Grammatophora</i> GRE sp.1			x	
<i>Grammatophora undulata</i> Ehrenberg				x
<i>Gyrosigma tenuissimum</i> (W.Smith) J.W.Griffith & Henfrey				x
<i>Gyrosigma</i> GRE sp.1			x	
<i>Halamphora kolbei</i> (Aleem) Álvarez Blanco & S.Blanco	x		x	x
<i>Halamphora</i> cf. <i>cejudoae</i> Álvarez Blanco & S.Blanco	x		x	x

<i>Lucanicum ashworthianum</i> Majewska, K.Robert & Van de Vijver					X
<i>Lyrella cf. abrupta</i> (W.Gregory) D.G.Mann			X		
<i>Lyrella cf. lyroides</i> (Hendey) D.G.Mann			X		
<i>Mastogloia angulata</i> F.W.Lewis	X	X			
<i>Mastogloia apiculata</i> W.Smith					X
<i>Mastogloia bahamensis</i> Cleve			X		
<i>Mastogloia binotata</i> (Grunow) Cleve	X	X			X
<i>Mastogloia biocellata</i> (Grunow) G.Novarino & A.R.Muftah			X	X	
<i>Mastogloia corsicana</i> Grunow			X		X
<i>Mastogloia cribrosa</i> Grunow			X		
<i>Mastogloia crucicula</i> (Grunow) Cleve	X	X	X		X
<i>Mastogloia cuneata</i> (Meister) Simonsen	X			X	X
<i>Mastogloia cyclops</i> Voigt					X
<i>Mastogloia depressa</i> Hustedt			X		
<i>Mastogloia elegans</i> Lewis			X		
<i>Mastogloia emarginata</i> Hustedt			X		X
<i>Mastogloia erythraea</i> Grunow			X		
<i>Mastogloia erythraea</i> var. <i>grunowii</i> Foged			X		X
<i>Mastogloia fimbriata</i> (T.Brightwell) Grunow			X		
<i>Mastogloia graciloides</i> Hustedt	X				
<i>Mastogloia horvathiana</i> Grunow			X		
<i>Mastogloia ignorata</i> Hustedt				X	
<i>Mastogloia lacrimata</i> Voigt			X		
<i>Mastogloia manokwariensis</i> Cholnoky	X			X	
<i>Mastogloia ovalis</i> A.Schmidt					X
<i>Mastogloia paradoxa</i> Grunow				X	
<i>Mastogloia pseudolacrimata</i> T.A.Yohn & R.A.Gibson			X		
<i>Mastogloia pumila</i> (Grunow) Cleve	X			X	
<i>Mastogloia punctifera</i> Brun			X		
<i>Mastogloia pusilla</i> Grunow	X	X	X		
<i>Mastogloia robusta</i> Hustedt			X	X	
<i>Mastogloia</i> aff. <i>ovalis</i> A.Schmidt	X	X	X		X
<i>Mastogloia</i> cf. <i>acutiuscula</i> Grunow	X				
<i>Mastogloia</i> cf. <i>grunowii</i> A.Schmidt				X	
<i>Mastogloia</i> cf. <i>pusilla</i> Grunow				X	
<i>Mastogloia</i> CRO sp.1	X				
<i>Mastogloia</i> CRO sp.2	X				
<i>Mastogloia</i> FLO sp.1			X		
<i>Mastogloia</i> FLO sp.2			X		
<i>Mastogloia</i> FLO sp.3			X		
<i>Mastogloia</i> FLO sp.4			X		
<i>Mastogloia</i> FLO sp.5			X		
<i>Mastogloia</i> FLO sp.6			X		

<i>Mastogloia</i> SA sp.1				X
<i>Mastogloia</i> SA sp.2				X
<i>Medlinella amphoroidea</i> Frankovich, Ashworth & M.J. Sullivan			X	
<i>Melosira moniliformis</i> C.Agardh	X		X	
<i>Microtabella interrupta</i> (Ehrenberg) Round		X		
<i>Microtabella</i> cf. <i>delicatula</i> (Kützing) Round	X	X	X	X
<i>Nagumoea</i> CRO sp. 1	X			
<i>Nanofrustulum shiloi</i> (J.J.Lee, Reimer & McEnery) Round, Hallsteinsen & Paasche	X		X	
<i>Navicula agatkae</i> Witkowski			X	
<i>Navicula directa</i> (W.Smith) Ralfs				X
<i>Navicula gregaria</i> Donkin			X	
<i>Navicula</i> cf. <i>cancellata</i> Donkin			X	X
<i>Navicula</i> cf. <i>directa</i>		X	X	
<i>Navicula</i> cf. <i>kariana</i> Grunow	X			
<i>Navicula</i> cf. <i>korzeniewskii</i> Witkowski	X			
<i>Navicula</i> cf. <i>pavillardii</i> Hustedt			X	X
<i>Navicula</i> cf. <i>perminuta</i> Grunow	X		X	X
<i>Navicula</i> cf. <i>phyllepta</i> Kützing			X	
<i>Navicula</i> cf. <i>subagnita</i> Proshkina Lavrenko			X	
<i>Navicula</i> CRO sp.1	X	X		X
<i>Navicula</i> CRO sp.2	X			
<i>Navicula</i> CRO sp.3	X			
<i>Navicula</i> CRO sp.4	X			
<i>Navicula</i> CRO sp.5	X			
<i>Navicula</i> CRO sp.6	X			
<i>Navicula</i> CRO sp.7	X	X	X	
<i>Navicula</i> CRO sp.8	X			
<i>Navicula</i> FLO sp.1		X		
<i>Navicula</i> FLO sp.2		X		
<i>Navicula</i> FLO sp.3		X		
<i>Navicula</i> GRE sp.1			X	
<i>Navicula</i> GRE sp.2			X	
<i>Navicula</i> GRE sp.3			X	
<i>Navicula</i> GRE sp.4			X	
<i>Navicula</i> SA sp.1				X
<i>Navicula</i> SA sp.2				X
<i>Navicula</i> SA sp.3				X
<i>Navicula</i> SA sp.4				X
<i>Navicula</i> SA sp.5				X
<i>Navicula</i> SA sp.6				X
<i>Neosynedra provincialis</i> (Grunow) D.M.Williams & Round	X			X
<i>Neosynedra tortuosa</i> (Grunow) D.M.Williams & Round				X
<i>Nitzschia angularis</i> W.Smith		X		

<i>Nitzschia amabilis</i> H.Suzuki	x		x	x
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Rabenhorst			x	
<i>Nitzschia scalpelliformis</i> Grunow	x	x	x	x
<i>Nitzschia sicula</i> (Castracane) Hustedt	x			
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W.Smith			x	
<i>Nitzschia spathulata</i> Brébisson ex W.Smith			x	x
<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt	x			
<i>Nitzschia ventricosa</i> Kitton				x
<i>Nitzschia</i> cf. <i>acicularis</i> (Kützing) W.Smith				x
<i>Nitzschia</i> cf. <i>bremensis</i> Hustedt	x			
<i>Nitzschia</i> cf. <i>inconspicua</i> Grunow	x		x	x
<i>Nitzschia</i> cf. <i>longissima</i> (Brébisson) Ralfs	x	x		
<i>Nitzschia</i> cf. <i>agnita</i> Hustedt				x
<i>Nitzschia</i> cf. <i>angustatula</i> Lange Bertalot				x
<i>Nitzschia</i> CRO sp.1	x			
<i>Nitzschia</i> CRO sp.2	x	x	x	x
<i>Nitzschia</i> CRO sp.3	x			
<i>Nitzschia</i> CRO sp.4	x			
<i>Nitzschia</i> CRO sp.5	x			
<i>Nitzschia</i> CRO sp.6	x			
<i>Nitzschia</i> FLO sp.1		x		
<i>Nitzschia</i> FLO sp.2		x		
<i>Nitzschia</i> FLO sp.3		x		
<i>Nitzschia</i> GRE sp.1			x	
<i>Nitzschia</i> GRE sp.2			x	
<i>Nitzschia</i> GRE sp.3		x	x	
<i>Nitzschia</i> SA sp.1				x
<i>Nitzschia</i> SA sp.2				x
<i>Nitzschia</i> SA sp.3				x
<i>Odontella</i> CRO sp.1	x			
<i>Oestrupia grandis</i> M.K.Hein & B.M.Winsborough		x		
<i>Olifantiella</i> cf. <i>mascarenica</i> Riaux Gobin & Compère	x		x	
<i>Opephora pacifica</i> (Grunow) Petit			x	
<i>Opephora</i> GRE sp.1			x	
<i>Opephora</i> GRE sp.2			x	
<i>Opephora</i> GRE sp.3			x	
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács			x	
<i>Paralia sulcata</i> (Ehrenberg) Cleve	x		x	
<i>Parlibellus berkeleyi</i> (Kützing) E.J.Cox	x			
<i>Parlibellus</i> SA sp.1				x
<i>Parlibellus</i> SA sp.2				x
<i>Pauliella</i> cf. <i>taeniata</i> (Grunow) Round & Basson				x
<i>Pauliella taeniata</i> (Grunow) Round & Basson				x
<i>Plagiodiscus nervatus</i> Grunow				x

<i>Plagiotropis lepidoptera</i> var. <i>proboscidea</i> (Cleve) Reimer			x	
<i>Plagiotropis</i> SA sp. 1				x
<i>Planothidium kaetherobertianum</i> Van de Vijver & Bosak	x			
<i>Planothidium</i> GRE sp.1			x	
<i>Planothidium</i> GRE sp.2			x	
<i>Planothidium</i> SA sp.1				x
<i>Planothidium</i> SA sp.2				x
<i>Pleurosigma</i> GRE sp.1			x	
<i>Podocystis spathulata</i> (Shadbolt) Van Heurck				x
<i>Poulinea</i> CRO sp.1	x		x	
<i>Poulinea</i> CRO sp.2	x	x	x	
<i>Proschkinia sulcata</i> Majewska, Van de Vijver & Bosak	x			
<i>Proschkinia vergostriata</i> Frankovich, Ashworth & M.J.Sullivan	x		x	x
<i>Proschkinia</i> GRE sp.1			x	x
<i>Proschkinia</i> SA sp.1				x
<i>Psammodictyon coarctata</i> (Grunow) Mann	x	x	x	x
<i>Psammodictyon</i> cf. <i>panduriforme</i> (W.Gregory) D.G.Mann	x			x
<i>Psammodictyon</i> SA sp. 1				x
<i>Psammodiscus</i> cf. <i>nitidus</i> (W.Gregory) Round & D.G.Mann	x			
<i>Pseudostaurosira</i> GRE sp. 1			x	
<i>Rhabdonema adriaticum</i> Kützing			x	
<i>Rhaphoneis capensis</i> A.W.F.Schmidt				x
<i>Rhopalodia acuminata</i> Krammer	x		x	
<i>Seminavis basilica</i> Danielidis	x			
<i>Seminavis cyrtorapha</i> A.H.Wachnicka & E.E.Gaiser		x		
<i>Seminavis delicatula</i> Wachnicka & Gaiser				x
<i>Seminavis insignis</i> Álvarez Blanco & S.Blanco			x	
<i>Seminavis robusta</i> D.B.Danielidis & D.G.Mann			x	
<i>Seminavis strigosa</i> (Hustedt) Danieledis & Economou Amilli	x	x	x	
<i>Seminavis</i> cf. <i>delicatula</i> Wachnicka & Gaiser		x		x
<i>Seminavis</i> cf. <i>obtusiuscula</i> (Grunow) Danieledis & D.G.Mann				x
<i>Seminavis</i> GRE sp.1			x	
<i>Seminavis</i> GRE sp.2			x	
<i>Seminavis</i> SA sp.1				x
<i>Seminavis</i> SA sp.2				x
<i>Stauronella indubitabilis</i> Lange Bertalot & S.I.Genkal			x	
<i>Staurosiralla</i> SA sp.1				x

<i>Striatella unipunctata</i> (Lyngbye) C.Agardh	x		x
<i>Surirella</i> CRO sp.1	x		
<i>Synedra bacillaris</i> (Grunow) Hustedt		x	
<i>Synedra commutata</i> Grunow	x		
<i>Synedra</i> cf. <i>fulgens</i> (Greville) W.Smith			x
<i>Synedrosphenia</i> FLO sp. 1		x	
<i>Tabularia affinis</i> (Kützing) Snoeijis		x	
<i>Tabularia fasciculata</i> (C.Agardh) D.M.Williams & Round			x
<i>Tabularia tabulata</i> (C.Agardh) Snoeijis		x	
<i>Tabularia</i> cf. <i>investiens</i> (W.Smith) D.M.Williams & Round	x		x
<i>Tabularia</i> cf. <i>waernii</i> P.Snoeijis			x
<i>Tabularia</i> CRO sp.1	x		
<i>Tabularia</i> FLO sp.1		x	
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Tempère & Peragallo	x		x
<i>Thalassiosira</i> CRO sp. 1	x		x
<i>Toxarium hennedyanum</i> (Gregory) Pelletan		x	
<i>Toxarium undulatum</i> Bailey	x		
<i>Trachyneis aspera</i> (Ehrenberg) Cleve			x
<i>Trachysphenia australis</i> P.Petit			x
<i>Trachysphenia</i> FLO sp.1		x	
<i>Tryblionella compressa</i> (Bailey) Poulin	x		x
<i>Tryblionella</i> CRO sp.1	x		
<i>Tryblionella granulata</i> (Grunow) D.G.Mann			x
<i>Tryblionella lanceola</i> Grunow			x
<i>Tryblionella pararostrata</i> (Lange Bertalot) Clavero & Hernández Mariné			x
<i>Tryblionella</i> SA sp.1			x
<i>Tryblionella apiculata</i> W.Gregory			x
<i>Tryblionella persuadens</i> (Cholnoki) K.P.Cavalcante, P.I.Tremarin & T.A.V.Ludwig			x
<i>Ulnaria delicatissima</i> (W.Smith) Aboal & P.C.Silva			x