

Táxons inventariados da **COMUNIDADE DE ALGAS PERIFÍTICAS** na planície alagável do alto rio Paraná.

CYANOPHYCEAE

*Anabaena circinalis* Rabenhorst  
*A. constricta* (Szafer) Geitler  
*A. cf. subcylindrica*  
*Anabaena* sp.1  
*Anabaena* sp.2  
*Anabaena* sp.3  
*Anabaena* spp.  
*Anabaenopsis* sp.  
*Aphanizomenon* sp.  
*Aphanocapsa pulcra* (Kützing) Rabenhorst  
*Aphanocapsa* sp.  
*Borzia* sp.  
*Calothrix brevispina* West  
*C. brevissima* West  
*C. epiphytica* West and West  
*C. stagnalis* Gomont  
*C. fusca* (Kützing) Bornet & Flahault  
*Calothrix* sp.  
*Calothrix* sp.1  
*Calothrix* sp.2  
*Chamaesiphon* sp.1  
*Chamaesiphon* sp.2  
*Chroococcus distans* (Smith) Komárková-Legnerová  
*C. limneticus* Lemmermann  
*Chroococcus* sp.  
*Gloeotrichia* sp.  
*Hapalosiphon cf. aureus*  
*Hapalosiphon* sp.  
*Jaaginema quadripunctulatum* (Brühl et Biswas)  
*Anagnostidis*  
*Lyngbya cf. comperei*  
*L. epiphytica* Hieronymus  
*L. lagerheimii* Hieronymus.  
*L. martensiana* Men. Ex Gomont  
*L. nordgaardii* Wille.  
*L. cf. perelegans*  
*Lyngbya* sp.  
*M. tenuissima* Lemmermann  
*Merismopedia* sp.  
*Microchaete tenera* Thuret  
*Microchaete* sp.  
*Microcystis* sp.  
*Nostocales* não ident.  
*Nostoc* sp.  
*O. cf. formosa*  
*Oscillatoria princeps* Vaucher ex Gomont  
*Oscillatoria* sp.  
*Oscillatoria* sp.2  
*Oscillatoria* spp.  
*Phormidium jadinianum* Gomont  
*Plectonema* sp.  
*Pseudanabaena catenata* Lauterborn  
*Pseudanabaena* sp.  
*Stigonema* sp.

BACILLARIOPHYCEAE

*Achnanthes exigua* Grunow  
*Achnanthes heteromorpha* Grunow in Cleve & Grunow  
*Achnanthes inflata* (Kützing) Grunow  
*Achnanthes lanceolata* (Brébisson) Grunow

*Achnanthes minutissima* Kützing  
*A. praecipua* Reichardt  
*Achnanthes* sp.  
*Amphipleura lindeimerii* Grunow  
*Amphora copulata* (Kützing) Schoeman & Archibald  
*Amphora normanii* Rabenhorst  
*Amphora* sp.  
*Aulacoseira alpigena* (Grunow) Krammer  
*A. ambigua* (Grunow) Simonsen  
*A. distans* (Ehrenberg) Simonsen  
*A. granulata* (Ehrenberg) Simonsen  
*A. granulata* var. *angustissima* (Müller) Simonsen  
*A. herzogii* (Lemmermann) Simonsen  
*Aulacoseira* sp.  
*Asterionella* sp.  
*Brachysira neoxilis* Lange-Bertalot  
*B. vitrea* (Grunow) Ross  
*Caloneis bacillum* (Grunow) Cleve  
*C. branderii* (Hustedt) Krammer  
*C. molaris* (Grunow) Krammer  
*Capartogramma crucicola* (Grunow ex Cleve)  
*Cocconeis placentula* Ehrenberg var. *placentula*  
*C. placentula* var. *euglypta* (Ehrenberg) Cleve  
*C. placentula* var. *lineolata* (Ehrenberg) Van Heurck  
*C. cf. neothumensis*  
*Cocconeis* sp.  
*Craticula cuspidata* (Kützing) Mann  
*Cyclotella atomus* Hustedt  
*C. distinguenda* Hustedt  
*C. meneghiniana* Kützing  
*C. pseudostelligera* Hustedt  
*C. stelligera* (Cleve & Grunow) Van Heurck  
*Cyclotella* spp.  
*Cymbella affinis* Kützing  
*C. acuta* (Schmidt) Cleve  
*C. naviculiformis* Auerwald ex Heiberg  
*Cymbella* sp.  
*Cymbella* sp.1  
*Cymbella* sp.2  
*Cymbella* sp.3  
*Cymbella* sp.4  
*Cymbella* spp.  
*Diadesmis confervacea* Kützing  
*D. contenta* (Grunow ex Van Heurck) Mann  
*Diploneis subovalis* Cleve  
*Encyonema neogracile* Krammer  
*E. mesianum* (Cholnoky) Mann  
*E. minutum* (Hilse in Raben.) Mann  
*E. perpusilum* (Cleve) Mann  
*E. silesiacum* (Bleisch in Rabenhorst) Mann  
*Eunotia acus* Metzeltin & Lange-Bertalot  
*E. asterionelloides* Hustedt  
*E. cf. bidens*  
*E. cf. bilunaris*  
*E. bilunaris* (Ehrenberg) Mills  
*E. camelus* Ehrenberg  
*E. curvata* (Kützing) Lagerst.  
*E. didyma* Grunow  
*E. flexuosa* Brébisson ex Kützing  
*E. formica* Ehrenberg  
*E. lineolata* Hustedt

*E. incisa* Gregory  
*E. pectinalis* Rabenhorst  
*E. praerupta* Ehrenberg  
*E. cf. pseudoserra*  
*E. rabenhorstii* Cleve & Grunow  
*E. subarcuatooides* Alles  
*E. sudetica* Müller  
*Eunotia* sp.  
*Eunotia* sp.1  
*Eunotia* sp.2  
*Eunotia* spp.  
*Fragilaria* cf. *alpestris*  
*F. caputina* Grunow  
*F. caputina* var. *fragilarioides* (Grunow) Ludwig & Flôres  
*F. construens* (Ehrenberg) Grunow  
*F. leptostauron* (Ehrenberg) Hustedt  
*F. pinnata* Ehrenberg  
*Fragilariforma javanica* (Husted) Mann  
*Frustulia rhomboides* (Ehrenberg) De Toni  
*F. rhomboides* var. *crassinervia* (Brébisson ex Smith) Ross  
*F. cf. vitrea*  
*Frustulia* sp.  
*Geissleria aikenensis* (Patrick) Torgan et Oliveira  
*Gomphonema affine* Kützing  
*G. augur* Ehrenberg  
*G. augur* var. *turris* (Ehrenberg) Lange-Bertalot  
*G. clavatum* Ehrenberg  
*G. clevei* Fricke  
*G. cf. demerarae*  
*G. cf. entolejum*  
*G. gracile* Ehrenberg emend Van Heurck  
*G. cf. gracile*  
*G. brasiliense* Grunow  
*G. parvulum* (Kützing) Kützing  
*G. pumilum* (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot  
*G. pseudoaugur* Lange-Bertalot  
*G. truncatum* Ehrenberg  
*G. subtile* Ehrenberg  
*Gomphonema* sp.1  
*Gomphonema* sp.  
*Gyrosigma acuminatum* (Kützing) Rabenhorst  
*Gyrosigma* sp.  
*Hippodonta capitata* (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski  
*Hantzschia amphyoxis* (Ehrenberg) Grunow  
*Luticola dapalis* (Frenguelli) Mann  
*L. cf. frenguelli* Lange-Bertalot  
*L. goeppertiana* (H. L. Smith) Mann  
*L. mutica* (Kützing) Mann  
*Melosira varians* Agardh  
*Navicula atomus* (Kützing) Grunow  
*N. cincta* (Ehrenberg) Ralfs  
*N. clementis* Grunow  
*N. cryptocephala* Lange-Bertalot  
*N. cryptotenella* Kützing  
*N. drouetiana* Patrick  
*N. erifuga* Lange-Bertalot  
*N. lateropunctata* Wallece  
*N. leptostriata* Jorgense  
*N. minima* Grunow  
*N. obligata* Hustedt  
*N. porifera* var. *porifera* Hustedt

*N. porifera* var. *opportuna* (Hustedt) Lange-Bertalot  
*N. radiosa* Kützing  
*N. cf. shadeii*  
*N. shroeterii* Meister  
*N. subminuscula* Manguin  
*N. tenelloides* Hustedt  
*N. tenera* Hustedt  
*N. tridentula* Krasske  
*N. veneta* Kützing  
*N. viridula* (Kützing) Ehrenberg var. *rostelata* (Kützing) Cleve  
*Navicula* sp.  
*Navicula* sp.1  
*Navicula* sp.2  
*Navicula* sp.3  
*Neidium affine* (Ehrenberg) Pfitzer  
*N. iridis* Ehrenberg (Cleve)  
*N. cf. hitchcockii*  
*N. productum* (Smith) Cleve  
*Neidium* sp.  
*Nitzschia* cf. *delicatissima*  
*N. amphibia* Grunow  
*N. cf. amphibia*  
*N. cf. briofyla*  
*N. ignorata* Krasske  
*N. dissipata* (Kützing) Grunow  
*N. lineares* Grunow  
*N. clausii* Hantsch  
*N. gandersheimensis* Krasske  
*N. hantzschiana* Rabh.  
*N. cf. nana*  
*N. palea* (Kützing) Wm Smith  
*N. sigma* (Kützing) Wm. Smith  
*Nitzschia* sp.1  
*Nitzschia* sp.2  
*Nitzschia* spp.  
*Nupela encyonopsis* Metzeltin & Lange-Bertalot  
*Peronia* cf. *brasiliensis*  
*Pinnularia acrosphaeria* Smith  
*P. brauni* Grunow  
*P. cf. brebissonii*  
*P. divergens* W. Smith  
*P. gibba* Ehrenberg  
*P. interrupta* Smith  
*P. mesolepta* (Ehrenberg) Smith  
*P. cf. neomajor*  
*P. obscura* Krasske  
*P. subcapitata* Gregory  
*P. viridis* (Nitzsch) Ehrenberg  
*Pinnularia* sp.  
*Pinnularia* sp.1  
*Placoneis disparilis* (Hustedt) Lange-Bertalot  
*P. elginensis* (Gregory in Ralfs) Cox  
*Rhopalodia gibberula* (Ehrenberg) ° Müller  
*Rhopalodia* sp.  
*Sellaphora bacillum* Ehrenberg  
*Sellaphora pupula* Kützing  
*Sellaphora* cf. *tapajasensis*  
*Stauroneis anceps* Ehrenberg  
*Stauroneis javanica* (Grunow) Cleve  
*Stauroneis* cf. *nobilis*  
*Stauroneis phoenicenteron* (Nitzsch) Ehrenberg  
*Stauroneis smithii* Grunow  
*Stenopterobia delicatissima* (Lewis) Van Heurck

*Stenopterobia pelagica* Hustedt  
*Stenopterobia* sp.  
*Surirella angusta* Kützing  
*Surirella linearis* Smith  
*S. linearis* var. *constricta* (Ehrenberg) Grunow  
*S. robusta* Ehrenberg  
*S. tenera* Gregory  
*Surirella* sp.  
*Synedra ulna* (Nitzsch) Ehrenberg  
*S. gouldarii* Brébisson  
*Synedra* sp.1  
*Synedra* sp.2  
*Synedra* sp.3  
*Tabellaria* sp.  
*Thalassiosira* sp.  
*Thalassiosira* sp.2  
*Tryblionella* cf. *debilis*  
*Tryblionella* sp.  
*Urusolenia* sp.  
 CHLOROPHYCEAE  
*Actinastrum* sp.  
*Ankistrodesmus.densus* Kors  
*A. falcatus* (Corda) Ralfs  
*A. fusiformis* Corda  
*Ankistrodesmus* sp.  
*Ankistrodesmus* sp.1  
*Ankistrodesmus* sp.2  
*Aphanochaete repens* A. Braum  
*Aphanochaete* sp.  
*Botryococcus* sp.  
*Characiellopsis skujae* (Fott) Kom.  
*Characiopsis longips* Rabenhorst Borzi  
*Characium ornithocephallum* A. Braum  
*C. rostratum* Reinhard ex Printz  
*C. cf. debaryanum*  
*C. obtusum* A. Braum  
*Characium* sp.  
*Characium* sp.1  
*Characium* sp.2  
*Characium* sp.4  
*Chlamydomonas* sp.  
*Closteriopsis* sp.  
*Coelastrum pseudomicroporum* Korschicov  
*Coelastrum* sp.  
*Coleochaete orbicularis* Pring.  
*C. scutata* Brébisson  
*Coleochaete* sp.  
*Dictyosphaerium* sp.  
*Eutetramorus* sp.  
*Kirchneriella* sp.  
*Monoraphydium arcuatum* (Korschicov) Hind.  
*M. contortum* (Thuret in Brébisson) Komárkova-Legnerová  
*M. griffithii* (Berkeley) Komárkova-Legnerová  
*M. komarkovae* Nygnerová  
*M. tortile* (W. & West) Komárkova-Legnerová  
*Monoraphydium* sp.  
*Monoraphydium* sp.1  
*Nephrocytium* sp.  
*Oocystis* sp.  
*Pandorina* sp.  
*Pediastrum tetras* (Ehrenberg) Ralfs  
*Pediastrum* sp.1  
*Quadrigula* sp.

*Scenedesmus bicaudatus* (Hansgirg) Chodat  
*S. bijuga* (Turpin) Lagerheim  
*S. brevispina* (Smith) Chodat  
*S. caribeanus* Komárkova  
*S. opoliensis* P. Richter  
*S. quadricauda* (Turp.) Breb. Sensu Chodat  
*Scenedesmus* sp.  
*Scenedesmus* sp.1  
*Scenedesmus* sp.2  
*Schroederia setigera* (Schroed.) Lemmermann  
*Schroederia* sp.  
*Selenastrum gracile* Reinsch  
*Selenastrum* sp.  
*Tetraëdron caudatum* (Corda) Hansgirg  
*Tetraëdron* sp.  
*Tetrastrum* sp.  
*Tetrallantos lagerheimii* Teiling  
*Treubaria* sp.  
 OEDOGONIOPHYCEAE  
*Bulbochaete* sp.  
*Bulbochaete* sp.1  
*Oedogonium* sp.  
*Oedogonium* sp.1  
*Oedogonium* sp.2  
*Oedogonium* sp.3  
*Oedogonium* sp.4  
*Oedogonium* sp.5  
*Oedogonium* spp  
*Bulbochaete* sp.2  
*Bulbochaete* sp.3  
*Oedogonium reinschii* Roy  
 ULOTRICHOPHYCEAE  
*Chaetophora* sp.  
*Stigeoclonium* sp.  
*Stigeoclonium* sp.1  
*Ulothrix aequalis* Kützing  
*Ulothrix* sp.  
*Uronema cf. gigas*  
*Uronema* sp.  
 ZYGEMAPHYCEAE  
*Actinotaenium* sp.  
*Actinotaenium* spp.  
*Bambusina bredissonii* Kützing ex Kützing  
*Closterium acutunum* Brébisson  
*C. cf. diana*  
*C. limneticum* Lemmermann  
*C. navicula* Brébisson  
*C. setaceum* Ehrenberg  
*Closterium* sp.  
*Closterium* sp.1  
*Closterium* sp.2  
*Closterium* sp.3  
*Cosmarium abbreviatum* Raciborski  
*C. cf. baileyi*  
*C. biretum* (Brébisson) Ralfs  
*C. denticulatum* Borge  
*C. exiguum* Archer  
*C. galeritum* Nordstedt  
*C. granatum* Breb. Ex Ralfs  
*C. laeve* Rabenhorst  
*C. lagoense* (Nordst.) Nordstedt  
*C. impressulum* Elfving  
*C. majae* Strom  
*C. margaritatum* (Lund.) Roy et Bissett

*C. norimbergense* Reinsch  
*C. porrectum* Nordstedt  
*C. protractum* (Näg.) De Bary  
*C. pseudoexiguum* Raciborski  
*C. pseudoprotuberans* Kirchner  
*C. pseudopyramidatum* Lundell  
*C. punctulatum* Brébisson  
*C. pyramidatum* Brébisson  
*C. pyramidatum* var. *stenonotum* (Nordst.) Klebs  
*C. quadrum* Lundell  
*C. regnesi* Reinsch  
*C. reniforme* (Ralfs) Archer  
*C. cf. reniforme*  
*C. supraemorsum* Borge  
*C. cf. succisum* West  
*C. trilobulatum* Reinsch  
*Cosmarium* sp.  
*Cosmarium* sp.1  
*Cosmarium* sp.2  
*Cosmarium* sp.3  
*Cosmarium* sp.4  
*Cosmarium* sp.5  
*Cosmarium* sp.6  
*Cosmarium* spp.  
*Desmidium baileyi* (Ralfs) Bary  
*D. cf. Quadratum*  
*D. Swartzii* (Agar.) Agar. ex Ralfs  
*Desmidium* sp.  
*Desmidium* sp.1  
*Euastrum* sp.  
*Euastrum denticulatum* Gay  
*Gonatozygon aculeatum* Hastings  
*G. pilosum* Wolle  
*Gonatozygon* sp.  
*Hyalotheca dissiliens* (Smith) Brébisson. Ex Ralfs  
*Hyalotheca* sp.  
*Micrasterias aequata* Bailey  
*Micrasterias cf. abrupta*  
*M. furcata* Agardh ex Ralfs  
*M. truncata* (Corda) Brébisson ex Ralfs  
*Micrasterias* sp.  
*Mougeotia* sp.  
*Netrium* sp.  
*Onichonema laeve* Nordstedt  
*Onichonema* sp.  
*Pleuro taenium* sp.  
*Spirogyra* sp.  
*Spirogyra* sp.1  
*Spirogyra* sp.2  
*Spirogyra* sp.3  
*Spirogyra* sp.4  
*Staurastrum bieneanum* Rabenhorst  
*S. dilatatum* (Ehrenberg) Ralfs  
*S. glaber* (Ehrenberh) Teiling  
*S. leptocladum* Nordstedt  
*S. margaritaceum* (Ehrenberg) ex Ralfs  
*S. quadrangulare* Brébisson ex Ralfs  
*S. setigerum* Cleve

*S. striolatum* (Nägeli) Archer  
*S. tetracerum* Ralfs  
*Staurastrum* sp.  
*Staurastrum* sp.1  
*Staurastrum* sp.2  
*Staurastrum* spp.  
*Stauroidesmus cf. connatus*  
*Stauroidesmus* sp.  
*Stauroidesmus* spp.  
*Teilingia cf. granulata*  
*Teilingia* sp.  
*Xanthidium sexangulare* (Grönblad) Forster  
*Zygnema* sp.

#### EUGLENOPHYCEAE

*Euglena acus* Ehrenberg  
*Euglena* sp.  
*Euglena* sp.1  
*Euglena* sp.3  
*Phacus horridus* Pochm.  
*P. longicauda* (Ehrenberg) Dujardin  
*Phacus* sp.1  
*Phacus* sp.2  
*Phacus* sp.3  
*Phacus* sp.  
*Phacus* spp.  
*Strombomonas* sp.  
*Trachelomonas armata* (Ehrenberg) Stein  
*T. sculpta* Balech  
*T. woyackii* Koczw  
*Trachelomonas* sp.  
*Trachelomonas* sp.1  
*Trachelomonas* sp.2  
*Trachelomonas* sp.3  
*Trachelomonas* sp.4

#### XANTHOPHYCEAE

*Centritractus belanophorus* Lemmermann  
*Ophiocytiun* sp.  
*Tetraedriella* sp.  
*Tetraplektron torsum* (Skuja) Dedusenko Scegoleva  
*Tetraplektron* sp.

#### CRYPTOPHYCEAE

*Cryptomonas* sp.

#### DINOPHYCEAE

*Malomonas* sp.  
*Peridinium* sp.

#### CHRYSOPTOPHYCEAE

*Chroomonas* sp.  
*Dinobryon* sp.  
 Rhizochrysidaceae não identif.  
*Lagynion ampullaceum* (Stokes) Pascher  
*Lagynion* sp.  
*Mallomonas* sp.  
*Salpingoeca* sp.

#### RHODOPHYCEAE

*Audouinella* sp.  
*Pseudulvella* sp.

Táxons inventariados da **MEIOFAUNA PERIFÍTICA** na planície alagável do alto rio Paraná.

OSTRACODA

NEMATODA

BDELLOIDEA

BRACHIONIDAE

*Brachionus* sp.

*Brachionus quadridentatus* Hermann, 1783

*Brachionus* cf *urceolaris urceolaris* (O. F. Müller, 1773)

*Keratella cochlearis* Gosse, 1851

*Keratella lenzi lenzi* (Hauer, 1953)

*Platylas quadricornis quadricornis* (Ehrenberg, 1832)

*Platyonus p. macracanthus* (Daday, 1905)

TRICHOCERCIDAE

*Trichocerca* sp.

*Trichocerca bicristata* Gosse, 1886

*Trichocerca* cf *bidens* (Lucks, 1912)

*Trichocerca elongata braziliensis* (Murray, 1913)

*Trichocerca* cf *porcellus* Weber, 1898

*Trichocerca rousseleti* (Voigt, 1902)

*Trichocerca* cf *scipio* Pejler, 1962

EPIPHANIDAE

*Epiphanes* sp.

*Epiphanes macrourus* (Barrois & Daday, 1894)

LECANIDAE

*Lecane* sp.

*Lecane abanica* Segers, 1994 \*

*Lecane* cf *amazonica* (Murray, 1913)

*Lecane arcula* Harring, 1914 \*

*Lecane bifurca* (Bryce, 1892) \*

*Lecane bulla* (Gosse, 1851)

*Lecane closterocerca* Schmarda, 1859

*Lecane cornuta* (O. F. Müller, 1776)

*Lecane crepida* Harring, 1914 \*

*Lecane curvicornis* (Murray, 1913)

*Lecane* cf *elegans* Harring, 1914

*Lecane elsa* Hauer, 1931

*Lecane* cf *flexilis* (Gosse, 1886) \*

*Lecane furcata* (Murray, 1913)

*Lecane halychlista* Harring & Myers, 1926

*Lecane hamata* (Stokes, 1896)

*Lecane hornemanni* (Ehrenberg, 1834)

*Lecane* cf *inermis* (Bryce, 1892) \*

*Lecane leontina* (Turner, 1892)

*Lecane ludwigii* (Eckstein, 1883)

*Lecane lunaris* (Ehrenberg, 1832)

*Lecane monostyl a* (Daday, 1897)

*Lecane papuana* (Murray, 1913)

*Lecane pyriformes* (Daday, 1905)

*Lecane quadridentata* (Ehrenberg, 1832)

*Lecane rhytida* Harring & Myers, 1926 \*

*Lecane* cf *scutata* Harring & Myers, 1926

*Lecane signifera* (Jennings, 1894)

*Lecane simonneae* Segers, 1993

*Lecane* cf *subtilis* Harring & Myers, 1926 \*

*Lecane* cf *undulata* Hauer, 1938

*Lecane unguolata* (Gosse, 1887)

COLURELLIDAE

*Colurella* sp.

*Colurella obtusa* (Gosse, 1886)

*Lepadella* sp.

*Lepadella apsida* (Harring, 1916) \*

*Lepadella benjamini benjamini* (Harring, 1916) \*

*Lepadella benjamini* f. *braziliensis* Koste, 1972 \*

*Lepadella cristata* (Rousselet, 1893)

*Lepadella dactyliseta* (Stenroos, 1898)

*Lepadella latusinus* var. *americana* (Myers, 1934) \*

*Lepadella* cf *minuta* (Montet, 1918)

*Lepadella ovalis* (O. F. Müller, 1786)

*Lepadella patella* (O. F. Müller, 1786)

*Lepadella pterygoides* (Dunlop, 1897) \*

*Lepadella quadricarinata* (Stenroos, 1898)

*Lepadella rhomboides* (Gosse, 1886)

*Lepadella* cf *rottemburgi* (Lucks, 1912) \*

*Squatinella longispinata* (Tatem, 1867) \*

DICRANOPHORIDAE

*Dicranophorus* spp.

EUCHLANIDAE

*Dipleuclanis propatula* f. *macroductyla* (Hauer, 1965)

*Euchlanes* spp.

*Manfredium eudactilota* Gallagher, 1957

FILINIDAE

*Filinia longiseta* (Ehrenberg, 1834)

PROALIDAE

*Proales* spp.

FLOSCULARIIDAE

*Ptygura* spp.

HEXARTHRIIDAE

*Hexarthra* sp.

MYTILINIDAE

*Mytilinia ventrales* (Ehrenberg, 1832)

NOTOMMATIDAE

*Cephalodella* sp.1

*Cephalodella* sp.2

*Cephalodella* cf *forficula* (Ehrenberg, 1838)

*Cephalodella* cf *gibba microductyla* Kock-Althaus, 1963\*

*Cephalodella mucronata* Myers, 1924

NOTOMMATIDAE

*Cephalodella* cf *physalis* Myers, 1924 \*

*Itura* sp.

*Monommata* spp.

*Notommata* spp.

TESTUDINELLIDAE

*Testudinella* cf *ahlstromi* (Hauer, 1956)

*Testudinella patina* (Hermann, 1783)

*Testudinella tridentata amazonica* Thomasson, 1971

TRICHOTRIDAE

*Macrochaetus sericus* (Thorpe, 1893)

*Tricothria tetractis* (Ehrenberg, 1830)

LINDIIDAE

*Lindia* sp.

ATROCHIDAE

*Cupelopagis vorax* (Leidy, 1857) \*

ARCELLIDAE

*Arcella* sp.

*Arcella conica* (Playfair, 1917)

*Arcella costata* Ehrenberg, 1847

*Arcella discoides* Ehrenberg, 1843

*Arcella gibbosa* Pénard, 1890

*Arcella hemisphaerica* Perty

*Arcella mitrata* Leidy, 1879

*Arcella mitrata* var. *spectabilis* Deflandre, 1928

*Arcella rota* Daday, 1905  
*Arcella penardi* Deflandre, 1928  
CENTROPYXIDAE  
*Centropyxis* spp.  
DIFFLUGIDAE  
*Diffugia* sp.  
*Diffugia acuminata* var. *magna* Deflandre, 1926  
*Diffugia corona* Wallich, 1864  
*Diffugia oblonga* Ehrenberg, 1838  
*Diffugia pleustonica* Dioni, 1970  
NEBELLIDAE  
*Lesquereusia spiralis* (Ehrenberg) Bütschli  
EUGLYPHIDAE  
*Euglypha* sp.  
TINTINOIDAE  
*Codonella cratera* \*  
CHYDORIDAE  
*Alona* sp.  
*Alona cf cambouei* Guerne & Richard, 1893  
*Alona cf monacantha* Sars, 1901  
*Alona cf rustica* Scott, 1895 \*  
*Alonella brasiliensis* Bergamin, 1935 \*  
*Biapertura* sp.  
*Biapertura intermedia* Sars, 1862  
*Biapertura karua* (King, 1853)  
*Chydorus* sp.  
*Chydorus eurynotus* Sars, 1901  
*Chydorus cf pubescens* Sars, 1901

CHYDORIDAE  
*Chydorus cf sphaericus sens. Lat.* \*  
*Disparalona dadayi* (Birge, 1910)  
*Ephemeroporus cf barroisi* (Richard, 1894)  
*Euryalona orientalis* (Daday, 1898) \*  
*Graptoleberis testudinaria* (Fisher, 1851)  
*Leydigiopsis* sp.  
*Leydigiopsis curvirostris* Sars, 1901  
*Leydigiopsis megalops* Sars, 1901 \*  
*Oxyurella longicaudis* (Birge, 1910) \*  
MACROTHRICIDAE  
*Macrothrix* sp.  
*Macrothrix spinosa* (King, 1853)  
ILYOCRYPTIDAE  
*Ilyocryptus* sp.  
*Ilyocryptus spinifer* Herrick, 1882  
DAPHNIIDAE  
*Daphnia gessneri* Herbst, 1967  
BOSMINIDAE  
*Bosminopsis deitersi* Richard, 1895  
MOINIDAE  
*Moina minuta* Hansen, 1899  
CANTHOCAMPTIDAE  
*Elaphoidella bidens* (Schmeil, 1894) \*  
CYCLOPIDAE  
*Mesocyclops* sp.  
*Thermocyclops* sp.  
*Thermocyclops decipiens* (Kiefer, 1929)  
*Thermocyclops minutus* (Lowndes, 1934)  
DIAPTOMIDAE  
*Notodiaptomus cf coniferoides* (Wright, 1927) \*  
*Notodiaptomus iheringi* (Wright, 1935)

## Táxons inventariados da COMUNIDADE FITOPLACTÔNICA na planície alagável do alto rio Paraná.

### BACILLARIOPHYCEAE

*Acanthoceras zachariasii* (Brun.) Sim.  
*Achnantes minutissima* Kütz.  
*Achnantes* sp.  
*Amphipleura lindheimeri* Grun.  
*Amphora* sp.  
*Anomoconeis* sp.  
*Aulacoseira* *ambigua* (Grun.) Sim. var. *ambigua* (1)  
*A. ambigua* (Grun.) Sim. var. *ambigua* f. *spiralis*  
*A. distans* (Ehr.) Sim. (2)  
*A. granulata* (Ehr.) Sim. var. *angustissima* (O. Müller) Sim. (4)  
*A. granulata* (Ehr.) Sim. var. *angustissima* (O. Müller) Sim. f. *curvata* Grun. In Van Heurck\*  
*A. granulata* (Ehr.) Sim. var. *granulata* (5)  
*A. herzogii* (Lemm.) Sim. (6)  
*Aulacoseira* sp.  
*Aulacoseira* sp.1 (3)  
*Cocconeis* sp.  
*Cyclotella* sp. (7)  
*Cyclotella* sp.1  
*Cymbella minuta* Bleisch ex Rabenh.  
*Cymbella* sp.  
*Eunotia flexuosa* (Bréb.) Kütz.  
*E. lineolata* Hust.  
*Eunotia* sp.  
*Eunotia* sp.1  
*Eunotia* sp.2  
*Fragilaria capuccina* Desm.  
*F. gouldii* Bréb.  
*F. ulna* (Nitzs.) Lange-Bert.  
*Fragilaria* sp. (8)  
*Fragilaria* sp.1  
*Frustulia* sp.  
*Gomphonema augur* Ehr.  
*G. gracile* Ehr.  
*G. parvulum* (Kütz.) Kütz.  
*G. truncatum* Ehr.  
*Gomphonema* sp.  
*Gomphonema* sp.1  
*Gomphonema* sp.2  
*Gyrosigma spencerii* (W. Sm.) Cleve\*  
*Gyrosigma* sp.  
*Hydrosera* sp.  
*Melosira* sp.  
*Navicula reinhardtii* Grun.\*  
*Navicula* sp.  
*Navicula* sp.1  
*Navicula* sp.2  
*Neidium* sp.  
*Nitzschia filiformis* (W. Sm.) Hust.\*  
*N. palea* (Kütz.) W. Sm.  
*N. tubicola* Grun. \*  
*Nitzschia* sp.  
*Nitzschia* sp.1  
*Nitzschia* sp.2  
*Nitzschia* sp.3 (9)  
*Pinularia* *Gibba* Ehr.  
*P. microstauron* (Ehr.) Cleve  
*P. rupestris* Hantz.  
*P. subcaptata* Greg.\*  
*Pinularia* sp.  
*Pinularia* sp.1  
*Pinularia* sp.2  
*Surirella* sp. (10)  
*Thalassiosira* sp.  
*Urosolenia eriensis* (H. L. Sm.) Round et Craw. (11)  
*Urosolenia. Longisetia* (Zach.) Edl. & Stoer. var. *longisetia*  
*Urosolenia* sp.  
*Urosolenia* sp.1

### CYANOPHYCEAE

*Anabaena circinalis* Rab. (12)  
*A. macrospora* Kleb.\*  
*A. planctonica* Brun. \* (13)  
*A. solitaria* Kom.  
*A. spiroides* Kleb. (14)  
*A. viguieri* Denis et Frémy\*  
*Aphanizomenon gracile* (Lemn.) Lemm \* (15)  
*Aphanocapsa delicatissima* W. et G.S. West \*

*Aphanocapsa* sp. (16)  
*Aphanocapsa* sp.1  
*Aphanocapsa* sp.2  
*Borzia* sp.  
*Chroococcus* sp.  
*Clathrocloris* sp.  
*Coelomonon tropicalis* Sem., Peres & Kom. \*  
*Cylindropermopsis raciborskii* (Wolosz.) Seen. & Sub. Raj.  
(17)  
*Geitlerinema* sp. (18)  
*Geitlerinema* sp.1  
*Gloeocapsa punctata* Näg.  
*Lyngbia* sp.  
*Merismopedia glauca* Bréb.  
*M. tenuissima* Lemm  
*Merismopedia* sp.  
*Microcystis aeruginosa* Kütz. (19)  
*Microcystis* sp.  
*Microcystis* sp.1 (20)  
*Microcystis* sp.2  
*Microcystis* sp.3  
*Nostoc* cf. *spongiaeforme* Agar.  
*Oscillatoria* sp.  
*Planktothrix agardhii* (Gom.) Kom. et Anag. \* (21)  
*Pseudoanabaena mucicola* Lemm.  
*Pseudoanabaena* sp. (22)  
*Pseudoanabaena* sp.1  
*Pseudoanabaena* sp.2  
*Raphidiopsis* sp.  
*Romeria gracilis* Koczw.  
*Synechococcus* sp.  
*Synechocystis aquatilis* Sauv. \* (24)  
*S. salina* Wisl. \*

### CHLOROPHYCEAE

*Actinastrum aciculare* Playf.  
*A. gracillimum* G. M. Sm.  
*A. hantzschii* Lagerh.  
*Ankistrodesmus acerosus* Kom. Et Com.\*  
*Ankistrodesmus bernardii* Kom.\*  
*Ankistrodesmus bibraianus* (Reins.) Kors.  
*Ankistrodesmus densus* Kors.  
*A. falcatus* (Corda) Ralfs  
*A. fusiformis* Corda  
*A. spiralis* (Turn.) Lem.  
*Ankyra ancora* (G.W. Sm.) Fott\*  
*A. judayi* (G.W. Sm.) Fott\*  
*A. ocellata* (Kors.) Fott\*  
*Ankyra* sp.  
*Botryococcus braunii* Kütz.  
*Botryococcus* sp.  
*Chlamydomonas* sp.  
*Chlorella* sp.  
*Closteriopsis acicularis* (G. M. Sm.) Belch. & Sw.  
*C. longissima* (Lemm.) Lemm.  
*C. scolia* Comas  
*Closteriopsis* sp.  
*Coelastrum microporum* Näg. In A. Br. \*  
*C. pseudomicroporum* Kors.  
*C. pulchrum* Schm.  
*C. reticulatum* (Dang.) Senn  
*Coenochloris planconvexa* Hind.  
*Coenochloris* sp.  
*Coenocystis* sp.  
*Crucigenia fenestrata* (Schm.) Schm.\*  
*Crucigenia quadrata* Mor.  
*C. tetrapedia* (Kirch.) W & G.S. West  
*Crucigenia* sp.  
*Crucigeniella pulchra* (W. & G. S. West) Kom.  
*C. rectangularis* (Näg.) Kom.  
*Crucigeniella* sp.  
*Dictyosphaerium ehrenbergianum* Näg.  
*D. elegans* Bachm.  
*D. pulchellum* Wood  
*D. tetrachotomum* Printz  
*Dictyosphaerium* sp.  
*Dimorphococcus cordatus* Wolle\*  
*D. lunatus* A Br.  
*Eudorina elegans* Ehr.

## CHLOROPHYCEAE

*Eutetramorus fattii* (Hind) Kom. Sensu Kom. (26)  
*E. planctonicus* (Kors.) Bour.  
*E. cf. polyococcus* (Kors.) Kom.  
*Eutetramorus* sp.  
*Fusola viridis* Snow\*  
*Fusola* sp.  
*Golenkinia. Radiata* Chod.  
*Gonium* sp.  
*Hindakochloris insularis* Com.\*  
*Kirchneriella contorta* (Schm.) Bohl.  
*K. diana* (Bohl.) Comas  
*K. irregularis* (G. M. Schm.) Korsch.  
*K. lunaris* (Kirchn.) Möb.  
*Lagerheimia ciliata* (Lagerh.) Chod.  
*Lagerheimia* sp.  
*Micractinium bornhemense* (Conr.) Kors.  
*M. pusillum* Fres.  
*Micractinium* sp.  
*Monoraphidium arcuatum* (Kors.) Hind.  
*M. caribeum* Hind.\*  
*M. circinale* (Nyg.) Nyg. (27)  
*M. contortum* (Thur.) Kom. – Legn. (28)  
*M. convolutum* (Corda) Kom. – Legn.  
*M. griffithii* (Berk.) Kom. – Legn.  
*M. irregulare* (G. M. Sm.) Kom. – Legn.  
*M. komarkovae* Nyg.  
*M. minutum* (Näg.) Kom. – Legn.  
*M. pusillum* (Printz) Kom. – Legn.  
*M. tortile* (W. & G.S. West) Kom. – Legn.  
*Monoraphidium* sp.  
*Nephrocystium lunatum* W. West  
*Nephrocystium* sp.  
*Oocystis borgei* Snow\*  
*Oocystis lacustris* Chod.  
*Oocystis solitaria* Wittr in Wittr & Nordst.\*  
*Oocystis* sp.  
*Pachycladella komarekii* (Fott & Kovác.) Reym.  
*Pandorina morum* (O F. Müller) Bory  
*Paradoxia multiseta* Swi.  
*Pandorina* sp.  
*Pediastrum duplex* Mey. (29)  
*Pediastrum obtusum* Lucks\*  
*P. simplex* Mey.  
*P. tetras* (Ehr.) Ralfs  
*Pyrobotris* sp.  
*Quadrigula closterioides* (Bohl.) Printz  
*Quadrigula* sp.  
*Raphidocelis contorta* (Schm.) Marvan et al. \*  
*Rombocystis complanata* Kom.\*  
*Scenedesmus aculeolatus* Reinsch\*  
*Scenedesmus acuminatus* (Lagerh.) Chod.  
*Scenedesmus cf. acunae* Com.  
*Scenedesmus alternans* Reins.\*  
*S. bicaudatus* Dedus.  
*S. cf. brevispina* (G. M. Sm.) Chod.  
*S. denticulatus* Lagerh.  
*S. cf. ecornis* (Ehr.) Chod  
*S. cf. ecornis* (Ehr.) Chod var. *polymorphus* Chod.  
*Scenedesmus elipticus* Corda  
*S. intermedius* Chod.\*  
*S. javanensis* Chod.\*  
*S. lefevrii* Defl.  
*S. linearis* Kom.\*  
*S. microspina* Chod. \*  
*S. cf. nanus* Chod.  
*S. obliquus* (Turp.) Kütz. \*  
*Scenedesmus cf. obtusus* Mey.  
*S. opoliensis* P. Richt  
*S. ovalternus* Chod.  
*S. protuberans* Frits.\*  
*S. quadricauda* (Turp.) Bréb.  
*Scenedesmus westii* (G. W. Sm.) Chod.  
*Scenedesmus* sp.  
*Scenedesmus* sp.1  
*Schroederia antillarum* Kom.\*  
*S. setigera* (Schröd.) Lemm.  
*Schroederia* sp.  
*Selenastrum gracile* Reins.  
*Selenodictium brasiliense* in Uherk. & Schm.  
*Selenodictium* sp.  
*Sphaerellopsis agloe* Pascher\*  
*Tetrachlorella* sp.

*Tetraedron. minimum* (A Braun) Hansg.  
*Tetrallantos lagerheimii* Teil  
*Tetrastrum elegans* Playf.\*  
*T. heteracanthum* (Nordst.) Chod.  
*T. komarekii* Hind.  
*T. triangulare* (Chod.) Kom.  
*Tetrastrum* sp.  
*Thorakochloris nigardii* Kom.  
*Treubaria triappendiculata* Bem.  
*Treubaria* sp.  
*Volvax cf. aureus* Ehr.\*  
*V. cf. polychlamys* Kors.  
*Willea* sp.

## CHRYSOPHYCEAE

*Dinobryon bavaricum* Imhof \*  
*Dinobryon divergens* Imhof  
*D. sertularia* Her.  
*Mallomonas* sp. (31)  
*Mallomonas* sp.1  
*Mallomonas* sp.2 (32)  
*Mallomonas* sp.3  
*Synura uvella* Ehr.

## EUGLENOPHYCEAE

*Euglena acus* var. *acus* Ehr. (34)  
*E. acus* var. *longissima* Defl. (35)  
*E. ehrenbergii* Kleb.  
*E. gaumei* All. et Lef\*  
*E. oblonga* Schm.  
*E. oxyuris* var. *oxyuris* Schm. (37)  
*E. spirogyra* var. *spirogyra* Ehr.  
*Euglena* sp. (38)  
*Euglena* sp.1  
*Euglena* sp.2  
*Lepocynclis caudata* Da Cunha  
*L. ovum* var. *ovum* (Ehr.) Lemm. (39)  
*Lepocynclis* sp.  
*Phacus acuminatus* Stokes  
*Phacus acutus* Pochm\*  
*Phacus caudatus* Hübn\* (40)  
*P. horridus* Pochm.  
*P. longicauda* (Ehr.) Duj. (41)  
*P. margaritatus* Poch.  
*P. orbicularis* Hübn.  
*P. platea* Drez. \*  
*P. pleuronectes* (Mueller) Duj.  
*P. suecicus* Lemm.  
*P. tortus* (Lemm.) Skv. (42)  
*Phacus* sp.  
*Strombomonas fluviatilis* (Lemm.) Defl.  
*S. gibberosa*. Var. *gibberosa* (Playf.) Defl.\*  
*S. gibberosa* (Playf.) Defl. var. *giba*  
*S. girardiana* (Playf.) Defl.  
*S. maxima* (Skv.) Defl. (43)  
*S. scabra* var. *ovata* (Playf.) Tell et Conf. \*  
*S. scabra* var. *scabra* Playf.\*  
*S. triquetra* (Playf.) Defl. \*  
*S. cf. urceolata* (Stokes) Defl.  
*S. verrucosa* (Daday) Defl.  
*Strombomonas* sp.  
*Trachelomonas abrupta* Sw. emend. Defl.  
*T. acanthophora* Stokes  
*T. amphoriformis* Osot.-Traf.  
*T. amphoriformis* Osot.-Traf. var. *granulosa* Coute et Iltis.  
*T. armata* var. *armata* (Ehr.) Stein  
*T. armata* (Ehr.) Stein var. *liroralensis* Tell et Zaloc. \*  
*T. armata* (Ehr.) Stein var. *steinii* Lemm.  
*T. caudata* (Ehr.) Stein  
*T. cervicula* Stokes (44)  
*T. curta* Cunha emend. Deflandre  
*T. cylindrica* Playf. var. *cylindrica*  
*T. dustuguei* Balech  
*T. fragaria* Defl.\*

## EUGLENOPHYCEAE

*T. granulata* Swir. emend. Defl.\*  
*T. hemisphaerica* G. de Emiliani\*  
*T. hirta* Da Cunha \*  
*T. hispida* (Perty) Stein  
*T. hispida* (Perty) Stein. var. *crenulatochoris* (Defl.) Tell et Conf. \*  
*T. hispida* (Perty) Stein. var. *duplex* Defl.  
*T. intermedia* Dang.\*

*T. irregularis* var. *irregularis* Swir.\*  
*T. lacustris* Drez.  
*T. lacustris* Drez, var. *ovalis* Drez. emend. Defl.  
*T. lefrevei* Defl.\*  
*T. lemmermannii* Wolosz. Emend Defl.  
*T. magdaleniana* Defl.  
*T. malum* Conrad  
*T. megalacantha* Da Cunha  
*T. minuscula* Drez.  
*T. oblonga* Lemm.  
*T. obovata* Stokes emend. Defl.\*  
*T. ovata* Roll\*  
*T. parvicollis* Defl.\*  
*T. planctonica* Swir.\*  
*T. pseudobulla* Swir.\*  
*T. pusilla* var. *pusilla* Playf.  
*T. raciborskii* Wolosz.  
*T. robusta* Swir. emend. Defl.\*  
*T. rotunda* Swir. Emend. Defl.  
*T. rugulosa* var. *rugulosa* Stein emend. Defl.  
*T. sculpta* Balech.\* (45)  
*T. similis* var. *similis* Stokes  
*T. superba* Swir. emend. Defl.\*  
*T. varians* Defl.  
*T. verrucosa* Stokes  
*T. volvocina* Ehr. (46)  
*T. volvocinopsis* Swir. (47)  
*T. woycickii* Koczw.  
*T. woycickii* Koczw. var. *pusilla* Drez.  
*Trachelomonas* sp.  
*Trachelomonas* sp.1  
*Trachelomonas* sp.2  
*Trachelomonas* sp.3  
*Trachelomonas* sp.4

## CRYPTOPHYCEAE

*Chroomonas acuta* Uterm.  
*Chroomonas* sp.  
*C. brasiliensis* Castro, Bic. & Bic. (48)  
*C. curvata* Ehr. Emend. Pen. (49)  
*C. marssonii* Skuja (50)  
*C. ovata* Ehr.  
*Cryptomonas* sp.(51)  
*Cryptomonas* sp.1 (52)  
*Cryptomonas* sp.2

## ZYGNEMAPHYCEAE

*Actinotaenium* cf. *wollei* (Grön.) Teil.  
*Closterium aciculare* T. West  
*C. kutzingii* Bréb.  
*C. cf. leibleinii* Kütz.  
*C. cf. lineatum* Ehr.  
*C. parvulum* Näg.  
*C. setaceum* Ehr. ex Ralfs  
*Closterium* sp.  
*Closterium* sp.1  
*Closterium* sp.2  
*Cosmarium* cf. *contractum* Kirch  
*C. cf. denticulatum* Borge  
*C. granatum* Bréb.  
*C. lagoense* var. *amoebium* Först. & Eckert\*  
*C. cf. margaritatum* (Lund.) Rau & Bisset  
*C. obsoletum* (Hantz.) Reins.\*  
*C. reniforme* (Ralfs) Arch. \*  
*C. triangulare* Borge  
*Cosmarium* sp.  
*Cosmarium* sp.1  
*Cosmarium* sp.2 (53)  
*Cosmarium* sp.3  
*Desmidium laticeps* Nordst. (54)  
*Desmidium swartzii* (Itzig.) Rabenh.  
*Desmidium* sp.  
*Euastrum abruptum* Krieg.  
*E. insulare* (Witt.) Roy \*  
*E. inusitatum* Förster \*  
*E. rectangulare* Fritsch  
*Euastrum* sp.

*Gonatozygon kinahanii* (Arch.) Rabenh.  
*Gonatozygon* sp.  
*Hyalotheca dissiliens* (Sm.) Bréb. ex Ralfs  
*M. furcata* C. Agardh ex Ralfs  
*M. cf. laticeps* Nordst.  
*M. cf. radians* Tum. \*  
*Mougeotia* sp. (55)  
*Sphaeroszma laeve* var. *latum* (W. & G. S. West) Först \*  
*Spirogyra* sp. (56)  
*Spondylosium* cf. *desmidiforme* (Borg.) W. & G. S. West \*  
*Spondylosium* cf. *panduriforme* (W. & G.S. West) Teil.  
*Spondylosium* cf. *pulchrum* (Bail.) Arch.\*  
*Spondylosium* sp.  
*Staurostrum americanum* (West et West) G.M. Sm.\*  
*Staurostrum* cf. *cerastes* Lund.\*  
*Staurostrum hantzschii* Reins.\*  
*S. leptacanthum* Nordst.  
*S. leptocladum* Nordst.  
*S. longipes* (Nordst.) Teil. \*  
*S. muticum* (Bréb.) Ralfs  
*S. nudibranchiatum* Borge  
*S. pseudosebaldi* Wille\*  
*S. rotula* Nordst.  
*S. setigerum* Cleve  
*S. tetracerum* (Kütz.) Ralfs  
*Staurostrum* sp.  
*Staurostrum* sp.1  
*Staurostrum* sp.2  
*Staurostrum* sp.3  
*Staurodesmus. cuspidatus* (Bréb.) Teil.  
*St. cf. dickei* (Ralfs) Lil.  
*St. extensus* (And.) Teil.  
*St. lobatus* (Börgensen) Bour. \*  
*St. o'mearii* (Archer) Teil.\*  
*St. subunguiferus* Teil.\*  
*St. triangularis* (Lagerh.) Teil.  
*Staurodesmus* sp.  
*Staurodesmus* sp.1  
*Staurodesmus* sp.2  
*Staurodesmus* sp.3  
*Teilingia* sp.  
*Xanthidium canadense* Först \*

## XANTHOPHYCEAE

*Brachiogonium ophiaster* Pascher in Ettl\*  
*Centritractus belenophorus* Lemm.  
*Characiopsis acuta* A Braun. \*  
*Characiopsis* sp.  
*Goniocloris cochleata* Pascher Ettl \*  
*Goniocloris contorta* (Bour.) Ettl  
*Goniocloris* sp.  
*Istmochloron gracile* (Reins.) Skuja  
*Istmochloron lobulatum* (Naeg.) Skuja  
*Pseudostaurastrum enorme* (Ralfs) Chodat \*  
*Tetraedriella joveitii* (Bour.) Bour.\*  
*T. regularis* (Kütz.) Fott  
*Tetraedriella spinigera* Skuja \*  
*Tetraplektron* cf. *acuminatum* (Pascher) Fott\*  
*T. acutum* (Pascher) Fott \*  
*T. laevis* (Bourrelly) Ettl  
*T. torsum* (Skuja) Dedusenko Scegoleva\*  
*T. tribulus* (Pascher) A R. Loeb.  
*Tetraplektron* sp.  
*Tetraplektron* sp. 1

## DINOPHYCEAE

*Peridinium* sp (57)  
*Peridinium* sp.1 (58)  
*Peridinium* sp.2  
*Peridinium* sp.3

## ULOTHRICOPHYCEAE

*Ulothrix* sp.

\*- primeira citação para a planície alagável do Alto rio Paraná  
 1-58- Códigos utilizados na Figura 1 b

## Anexo 1. Táxons inventariados da COMUNIDADE ZOOLACTÔNICA na planície alagável do alto rio Paraná.

### PROTOZOA

#### Arcellidae

*Arcella brasiliensis* Cunha, 1913  
*A. vulgaris* Ehrenberg, 1830  
*A. v. undulata* Deflandre, 1928  
*A. v. penardi* Deflandre, 1928  
*A. rota* Daday, 1905  
*A. nordestina* Vucetich, 1973  
*A. mirrata* Leidy, 1879  
*A. megastoma* Pénard, 1902  
*A. m. spectabilis* Deflandre, 1928  
*A. hemisphaerica* Perty, 1852  
*A. hemisphaerica* cf. *undulata*  
*A. gibbosa* Pénard, 1890  
*A. discoides* Ehrenberg, 1843  
*A. dentata* Ehrenberg, 1838  
*A. crenulata* Deflandre, 1928  
*A. costata* Ehrenberg, 1847  
*A. conica* (Playfair, 1917)  
*A. cf. catinus* Pénard, 1890

#### Centropyxidae

*Centropyxis* sp.  
*Centropyxis aculeata* (Ehrenberg, 1838)  
*C. platystoma* (Pénard, 1902)  
*C. marsupiformis* (Wallich, 1864)  
*C. hirsuta* Deflandre, 1929  
*C. ecornis* Ehrenberg, 1841  
*C. discoides* (Pénard, 1890)  
*C. cassis* Deflandre, 1929

#### Diffflugidae

*Cucurbitella* sp.  
*Cucurbitella madagascariensis* G. L. & T., 1960  
*Cucurbitella dentata trilobata* G. L. & T., 1858  
*Cucurbitella dentata quinquelobata* G. L. & T., 1960  
*Cucurbitella dentata* cf. *crucilobata* G. L. & T., 1858  
*Cucurbitella crateriformis* G. L. & T., 1960  
*C. mespiliformis* Pénard, 1902  
*Diffflugia acuminata* (Ehrenberg, 1838)  
*D. urceolata* Carter, 1864  
*D. stellastoma* Vucetich, 1989  
*D. pseudogramem* G-L & T., 1958  
*D. oblonga* Ehrenberg, 1838  
*D. muriformis* G-L & T., 1958  
*D. lobostoma* Leidy, 1879  
*D. lithophila* Pénard, 1902  
*D. limnetica* (Levander, 1900)  
*D. l. multilobata* G-L & T., 1958  
*D. gramen* Pénard, 1902  
*D. globulosa* Diyardin, 1837  
*D. elegans* Pénard, 1890  
*D. curvicaulis* Pénard, 1899  
*D. corona* Wallich, 1864  
*D. cf. muriculata* G-L & T., 1958  
*D. cf. capreolata* Pénard, 1902  
*D. cf. brevicola* Cash 1890  
*D. cf. avellana* Pénard 1890  
*D. c. tuberculata* Vucetich, 1973  
*Pontigulasia* cf. *compressa* Rhumbler, 1895

#### Hyalospheniidae

*Nebella* sp.

#### Lesquereusiidae

*Lesquereusia mimetica* Pénard 1911  
*L. ovalis* G.L. & T., 1958  
*L. modesta* Rhumbler, 1896  
*L. spiralis* (Ehrenberg, 1840)

#### Euglyphidae

*Euglypha acantophora* Ehrenberg 1841

#### Plagyopyxidae

*Hoogenraadia cryptostoma* G. L. & T., 1958

#### Trigonopyxidae

*Cyclopyxis* sp.  
*Cyclopyxis kahli* Deflandre, 1929  
*C. impressa* (Daday, 1905)  
*C. eurystoma* Deflandre, 1928

### ROTIFERA

#### Asplanchnidae

*Asplanchna sieboldi* (Leydig, 1854)  
*Asplanchna* sp.

#### Gastropodidae

*Ascomorpha ecaudis* (Perty, 1850)  
*A. ovalis* (Bergendal, 1892)  
*A. saltans* (Bartsch, 1870)  
*Gastropus* sp.  
*Gastropus hyptopus* (Ehrenberg, 1938)  
*G. stylifer* Imhof, 1891

#### Brachionidae

*Anuraeopsis fissa* (Gosse, 1851)  
*Brachionus angularis* Gosse, 1851  
*B. urceolaris* (O. F. Müller, 1773)  
*B. quadridentatus* Hermann, 1783  
*B. q. mirabilis* (Daday, 1897)  
*B. m. miris* Daday, 1905  
*B. m. angustus* Koste, 1972  
*B. forficula* *forficula* Wierzejski, 1891  
*B. falcatus* Zacharias, 1898  
*B. dolabratus* Harring, 1915  
*B. caudatus* Barrois & Daday, 1894  
*B. calyciflorus* Pallas, 1866  
*B. budapestinensis* Daday, 1885  
*B. bidentata* Anderson, 1889  
*Kellicotia bostoniensis* (Rousselet, 1908)  
*Keratella americana* Carlin, 1943  
*K. tropica* Apstein, 1907  
*K. lenzi* Hauer, 1953  
*K. cochlearis* Gosse, 1851  
*Platylabus leloupi* (Gillard, 1957)  
*Platylabus patulus macrachantus* (Daday, 1905)  
*P. quadricornis brevispinus* Daday, 1905  
*P. q. quadricornis* Daday, 1905  
*P. p. patulus* (O. F. M., 1786)

#### Collotheidae

*Collothea* sp.

#### Euchlanidae

*Dipleuchlanis propatula propatula* (Gosse, 1886)  
*D. p. macrodactyla* (Hauer, 1965)  
*Euchlanis dilatata lucksiana* (Hauer, 1930)  
*Euchlanis dilatata* Ehrenberg, 1832  
*E. incisa* Carlin, 1939  
*Manfredium eudactylota* Gallagher, 1957

#### Notommatidae

*Cephalodella* sp.  
*Cephalodella gibba* (Ehrenberg), 1832  
*C. mucronata* Myers, 1924  
*C. cf. gracilis* (Ehrenberg), 1832  
*Enteroplea lacustris* Ehrenberg 1830  
*Monommata* sp.  
*Monommata* cf. *arndti* Remane, 1933  
*M. pseudophoxa* Wulfert, 1960  
*M. dentata* Wulfert, 1940  
*Notommata* sp.  
*Notommata copeus* Ehrenberg, 1834  
*N. cf. tripus* Ehrenberg, 1838  
*N. cf. stitista* Myers, 1937

#### Colurellidae

*Colurella* cf. *adriatica* Ehrb. 1831  
*Lepadella patella* (Müller, 1826)  
*Lepadella benjamini* Harring, 1916  
*Lepadella* sp.  
*L. ovalis* (O. F. Müller, 1786)

#### Conochilidae

*Conochilus coenobasis* (Skorokov, 1914)  
*C. natans* (Seligo, 1990)  
*C. dossuarius* (Hudson, 1875)  
*C. unicornis* Rousselet, 1892

#### Filiniidae

*Filinia longiseta* (Ehrenberg, 1834)  
*F. saltator* (Gosse, 1886)  
*F. opoliensis* (Zacharias, 1898)

*F. cf terminalis* (Plates, 1886)

*F. pejeri* Hutchinson, 1964

## Epiphanidae

*Epiphanes clavulata* (Ehrenberg, 1832)

*Epiphanes* sp.

*E. macrourus* (Barrois & Daday, 1894)

## Hexarthridae

*Hexarthra intermedia* Wieszniewski, 1929

*H. mira* (Hudson, 1871)

## Ituriidae

*Itura myersi* Wulfert, 1935

*Itura* sp.

## Lecanidae

*Lecane* sp.

*Lecane aculeata* (Jakubski, 1912)

*L. unguata* (Gosse, 1887)

*L. stichaea* Harring, 1913

*L. stenroosi* (Meissner, 1908)

*L. scutata* (H. & M., 1926)

*L. quadridentata* (Ehrenberg, 1832)

*L. proiecta* (Hauer, 1956)

*L. papuana* Murray, 1913

*L. monostyla* (Daday, 1897)

*L. lunaris* Ehrenberg, 1832

*L. luna* (O. F. Müller, 1776)

*L. ludwigii* (Eckstein, 1893)

*L. leontina* (Turner, 1892)

*L. inopinata* Harring & Myers, 1926

*L. hamata* (Stokes, 1896)

*L. halyclista* Harring & Myers, 1926

*L. furcata* (Murray, 1913a)

*L. elsa* Hauer, 1931

*L. doryssa* Harring, 1914

*L. curvicornis* (Murray, 1913)

*L. cornuta* (O. F. Müller., 1786)

*L. closterocerca* (Schmarda, 1856)

*L. bulla* (Gosse, 1886)

*L. boettgeri* Koste, 1986

*L. amazonica* Murray, 1913

## Mytilinidae

*Mytilina macrocera* (Jennings, 1894)

*M. ventralis* (Ehrenberg, 1832)

## Trichotriidae

*Macrochaetus* sp.

*Macrochaetus sericus* (Thorpe, 1893)

*M. collinsi* (Gosse, 1867)

*Trichotria tetractis* (Ehrenberg, 1830)

*T. t. similis* (Stenroos, 1898)

## Synchaetidae

*Polyarthra dolicoptera* Idelson, 1924

*Ploesoma truncatum* (Levander, 1894)

*P. vulgaris* Carlin, 1943

*Synchaeta* sp.

*Synchaeta pectinata* Ehrenberg, 1832

*S. stylata* Wierzejski, 1893

## Proalidae

*Ptygura* sp.

## Floscularidae

*Floscularia* sp.

*Sinantherina spinosa* (Thorpe, 1893)

## Trichocercidae

*Elosa* sp.

*Trichocerca* sp.

*T. trichocerca bidens* (Lucks, 1912)

*T. cylindrica cylindrica* (Imhof, 1891)

*T. cf montana* (Hauer, 1856)

*T. similis grandis* (Hauer, 1965)

*T. similis* (Wierzejski, 1893)

*T. scipio* Pejler, 1962

*T. rutneri* (Donner, 1953)

*T. rousseleti* (Voigt, 1902)

*T. pusilla* (Lauterborn, 1898)

*T. mus* Hauer, 1937/1938

*T. longiseta* (Schrank, 1802)

*T. intermedia* (Stenroos, 1898)

*T. insignis* (Herrich, 1885)

*T. inermis* (Linder, 1904)

*T. iernis* (Gosse, 1887)

*T. heterodactyla* (Tschugunoff, 1921)

*T. gracilis* (Tessin, 1890)

*T. fusiformis* Levander, 1894

*T. elongata* (Gosse, 1886)

*T. dixon- nuttalli* Jennings, 1903

*T. capucina* Wierzejski & Zacharias, 1893

*T. c. chattoni* (Beauchamp, 1907)

*T. bicristata* (Gosse, 1887)

## Trochosphaeridae

*Horaëlla thomassoni* Koste, 1973

*Horaëlla brehmi* Wulfert, 1935

## Dicranophoridae

*Dicranophorus claviger* (Hauer, 1965)

*Dicranophorus* sp.

*D. luetkeni* (Bergendal, 1892)

## Testudinellidae

*Pompholyx* sp.

*Pompholyx complanata* Gosse, 1851

*P. triloba* Pejler, 1957

*Testudinella discoidea* Ahlstrom, 1938

*T. truncata* Gosse, 1886

*T. tridentata* Smirnov, 1931

*T. patina patina* (Hermann, 1783)

*T. ohlei* Koste, 1972

*T. mucronata hauerensis* (Gillard, 1967)

*T. mucronata* (Gosse, 1886)

## Philodinidae

*Dissotrocha aculeata* (Ehrenberg, 1832)

## CLADOCERA

### Chydoridae

*Alonella* sp.

*Alonella excisa* (Fischer, 1854)

*Alona* sp.

*Alona affinis* (Leydig, 1886)

*Acroperus harpae* Baird 1843

*A. quadrangularis* (O. F. Muller, 1875)

*A. poppei* Richard, 1897

*A. monacantha* Sars, 1901

*A. intermedia* Sars, 1862

*A. eximia* Kiser, 1948

*A. dentifera* Sars, 1901

*A. cf. verrucosa* Sars, 1901

*A. cf. rectangula* Sars, 1861

*Camptocercus dadayi* Stingelin, 1914

*Chydorus eurynotus* Sars, 1901

*C. pubescens* Sars, 1901

*C. parvireticulatus* Frey, 1987

*Disparalona dadayi* (Birge, 1910)

*Euryalona brasiliensis* Brehm & Thomsen, 1936

*Ephemeroporus barroisi* (Richard, 1894)

*E. tridentatus* (Bergamin, 1932)

*E. occidentalis* Sars, 1901

*E. hybridus* (Daday, 1905)

*Kurzia latissima* (Kurz, 1974)

*Leydigiopsis brevisrostris* Brehm, 1938

*Notoalona globulosa* (Daday, 1898)

## Macrothricidae

*Guernella raphaelis* Richard, 1892

*Macrothrix spinosa* King, 1853

*Macrothrix* sp.

*M. triserialis* (Brady, 1886)

*Streblocerus* cf. *pygmaeus* Sars, 1901

## Ilyocyptidae

*Ilyocyptus spinifer* Herrich, 1884

## Bosminidae

*Bosminopsis deitersi* Richard, 1834

*Bosmina hagdmani* Stingelin, 1904

*B. tubicen* Brehm, 1953

## Moinidae

*M. minuta* Hansen, 1899

*M. reticulata* (Daday, 1905)

*Moina micrura* Kurz, 1874

## Sididae

*Diaphanosoma spinulosum* Herbst, 1975

*Diaphanosoma* sp.

*Diaphanosoma brevireme* Sars, 1901

*D. fluviatile* Hansen, 1899

*D. birgei* Korineck, 1981

### Daphniidae

*Ceriodaphnia cornuta* Sars, 1886  
*Ceriodaphnia* sp.  
*Daphnia gessneri* Herbst, 1967  
*Daphnia* sp.  
*Simocephalus serrulatus* (Kock, 1841)  
*S. latirostris* Stügelin, 1906

### COPEPODA

#### Diaptomidae

*Argyrodiaptomus furcatus* (Sars, 1901)  
*Notodiaptomus* sp.  
*Notodiaptomus amazonicus* (Wright, 1935)  
*N. kieferi* (Brandorff, 1973)  
*N. isabellae* (Wright, 1936)

*N. iheringi* (Wright, 1935)

### Cyclopidae

*Eucyclops ensifer* (Fischer, 1853)  
*Microcyclops* sp.  
*Microcyclops anceps* (Richard, 1897)  
*Metacyclops mendocinus* (Wierzejski, 1892)  
*Mesocyclops* sp.  
*Mesocyclops longisetus* (Thiébaud, 1914)  
*M. meridianus* (Kiefer, 1926)  
*Thermocyclops decipiens* (Kiefer, 1929)  
*T. minutus* (Lowndes, 1934)

Táxons inventariados da COMUNIDADE ZOOBENTÔNICAS (genênos de Chironomidae) na planície alagável do alto rio Paraná.

FILO ARTHROPODA

SUBFILO UNIRAMIA

SUBCLASSE ECTOGNATHA

ORDEM DIPTERA

FAMÍLIA CHIRONOMIDAE

Gênero X (espécie não identificada)

SUBFAMÍLIA CHIRONOMINAE

TRIBO TANITARSINI

*Tanytarsus*

*Nilothauma*

*Nimbocera*

*Rheotanytarsus*

TRIBO CHIRONOMINI

*Goeldichironomus*

*Chironomus*

*Beardius*

*Saetheria*

*Polypedilum*

*Dicrotendipes*

*Harnischia*

*Cryptochironomus*

*Fissimentum*

*Axaxus*

*Parachironomus*

*Phaenopsectra*

*Aedokritus*

*Lauterborniella*

SUBFAMÍLIA TANYPODINAE

TRIBO TANYPODINI

*Tanypus*

*Labrundinia*

TRIBO PROCLADIINI

*Procladius*

*Djalmabatista*

*Pseudochironomus*

TRIBO PENTANEURINI

*Ablabesmyia*

TRIBO COELOTANYPODINI

*Coelotanypus*

SUBFAMÍLIA ORTHOCLADINAE

TRIBO ORTHOCLADIINI

*Lopescladius*

*Paratrachocladius*

*Cricotopus*

Táxons inventariados da **COMUNIDADE DE PEIXES** na planície alagável do alto rio Paraná.

**CHONDRICHTHYES**

MYLIOBATIFORMES

POTAMOTRYGONIDAE

*Potamotrygon motoro* (Natterer, 1841)

**OSTEICHTHYES**

CHARACIFORMES

CHARACIDAE

BRYCONINAE

*Brycon orbignyanus* (Valenciennes, 1849)

TETRAGONOPTERINAE

*Astyanax altiparanae* Garutti & Britski, 2000

*Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819)

*Astyanax schubarti* Britski, 1964

*Bryconamericus stramineus* Eigenmann, 1908

*Hemigrammus marginatus* Ellis, 1911

*Hyphessobrycon eques* (Steindachner, 1882)

*Hyphessobrycon* sp.

*Moenkhausia intermedia* (Eigenmann, 1908)

*Moenkhausia sanctaefilomenae* (Steindachner, 1907)

APHYOCHARACINAE

*Aphyocharax anisitsi* Eigenmann & Kennedy, 1903

*Aphyocharax* sp.

CHEIRODONTINAE

*Serrapinnus notomelas* (Eigenmann, 1915)

*Serrapinnus* sp. 1

*Serrapinnus* sp. 2

*Odontostilbe* sp.

SALMININAE

*Salminus hilarii* Valenciennes, 1829

*Salminus maxillosus* Valenciennes, 1849

CYNOPOTAMINAE

*Galeocharax knerii* (Steindachner, 1879)

CHARACINAE

*Roeboides paranensis* Pignalberi, 1975

ACESTORHYNCHINAE

*Acestorhynchus lacustris* (Reinhardt, 1874)

*Oligosarcus pintoii* Campos, 1945

MYLEINAE

*Metynnis* cf. *maculatus* (Kner, 1860)

*Myloplus tiete* (Eigenmann & Norris, 1900)

*Piaractus mesopotamicus* (Holmberg, 1887)

SERRASALMINAE

*Serrasalmus marginatus* Valenciennes, 1847

*Serrasalmus spilopleura* Kner, 1860

CYNODONTIDAE

*Rhaphiodon vulpinus* Agassiz, 1829

CRENUCHIDAE

CHARACIDIINAE

*Characidium* aff. *zebra* Eigenmann, 1909

PARODONTIDAE

*Apareiodon affinis* (Steindachner, 1879)

*Parodon nasus* Kner, 1859

PROCHILODONTIDAE

*Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836)

CURIMATIDAE

*Steindachnerina insculpta* (Fernández-Yépez, 1948)

*Steindachnerina brevipinna* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)

*Cyphocharax modestus* (Fernández-Yépez, 1948)

*Cyphocharax nagelii* (Steindachner, 1881)

ANOSTOMIDAE

*Leporellus vittatus* (Valenciennes, 1849)

*Leporinus friderici* (Bloch, 1794)

*Leporinus* sp.

*Leporinus lacustris* Campos, 1945

*Leporinus macrocephalus* Garavello & Britski, 1988

*Leporinus obtusidens* (Valenciennes, 1847)

*Leporinus octofasciatus* Steindachner, 1917

*Schizodon altoparanae* Garavello & Britski, 1990

*Schizodon borellii* (Boulenger, 1900)

*Schizodon nasutus* Kner, 1859

LEBIASINIDAE

*Pyrhulina australis* Eigenmann & Kennedy, 1903

ERYTHRINIDAE

*Hoplias* aff. *malabaricus* (Bloch, 1794)

*Hoplerethrinus unitaeniatus* (Spix, 1829)

*Erythrinus erythrinus* (Schneider, 1801)

GYMNOTIFORMES

RHAMPHICHTHYIDAE

*Rhamphichthys hahni* (Meiken, 1937)

GYMNOTIDAE

*Gymnotus* spp.

STERNOPYGIDAE

*Sternopygus macrurus* (Schneider, 1801)

*Eigenmannia trilineata* López & Castello, 1966

*Eigenmannia virescens* (Valenciennes, 1847)

HYPOPOMIDAE

*Brachyhypopomus* sp.

APTERONOTIDAE

*Porotergus ellisi* Aramburu, 1957

SILURIFORMES

DORADIDAE

*Pterodoras granulosus* (Valenciennes, 1833)

*Trachydoras paraguayensis* (Eigenmann & Ward, 1907)

*Doras eigenmanni* (Boulenger, 1895)

*Platyodoras armatulus* (Valenciennes, 1840)

*Rhinodoras dorbignyi* (Kröyer, 1855)

AUCHENIPTERIDAE

*Auchenipterus osteomystax* (Ribeiro, 1918)

*Parauchenipterus galeatus* (Linnaeus, 1766)

AGENEIOSIDAE

*Ageneiosus valenciennesi* Bleeker, 1894

PIMELODIDAE

*Iheringichthys labrosus* (Kröyer, 1874)

*Pimelodella* sp. 1

*Pimelodella* sp. 2

*Pimelodus maculatus* Lacépède, 1803

*Pimelodus ornatus* Kner, 1857

*Pimelodus blochii* Valenciennes, 1840

*Pimelodus absconditus* Azpelicueta, 1995.

*Rhamdia quelen* (Quoy & Gaimard, 1824)

*Hypophthalmus edentatus* Spix, 1829

*Hemisorubim platyrhynchos* (Valenciennes, 1840)

*Pseudoplatystoma corruscans* (Agassiz, 1829)

*Pseudoplatystoma corruscans* x *Pseudoplatystoma fasciatum*

*Sorubim* cf. *lima* (Schneider, 1801)

*Pinirampus pirinampu* (Spix, 1829)

CALLICHTHYIDAE

*Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828)

*Callichthys callichthys* (Linnaeus, 1758)

LORICARIIDAE

PLECOSTOMINAE

*Hypostomus ancistroides* Ihering, 1911  
*Hypostomus microstomus* Weber, 1987  
*Hypostomus regani* (Ihering, 1905)  
*Hypostomus* spp.  
*Hypostomus* sp. e  
*Liposarcus anisitsi* (Eigenmann & Kennedy, 1903)  
*Cochliodon cochliodon* (Kner, 1854)  
 LORICARIINAE  
*Loricariichthys platymetopon* Isbrücker & Nijssen, 1979  
*Loricariichthys rostratus* Reis & Pereira, 2000  
*Rhinelepis aspera* Valenciennes, 1840  
*Loricaria* sp.  
 ANCISTRINAE  
*Megalancistrus aculeatus* (Perugia, 1891)  
 CYPRINODONTIFORMES  
 POECILIIDAE  
*Lebistes reticulatus* (Peters, 1859)  
 RIVULIDAE

*Rivulus* sp.  
 PERCIFORMES  
 SCIAENIDAE  
*Plagioscion squamosissimus* (Heckel, 1840)  
 CICHLIDAE  
*Astronotus ocellatus* (Agassiz, 1831)  
*Cichla monoculus* Spix, 1831  
*Cichlasoma paranaense* Kullander, 1983  
*Crenicichla haroldoi* Luengo & Britski, 1964  
*Crenicichla britskii* Kullander, 1982  
*Crenicichla nierderleinii* (Holmberg, 1891)  
*Satanoperca pappaterra* (Heckel, 1840)  
*Laetacara* sp.  
 SYNBRANCHIFORMES  
 SYNBRANCHIDAE  
*Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795  
 PLEURONECTIFORMES  
 ACHIRIDAE  
*Catathyridium jenynsii* (Günther, 1862)

Táxons inventariados de COMUNIDADES DE ICTIOPARASITAS na planície alagável do alto rio Paraná.

## PLATYHELMINTHES

### MONOGENEA

#### DACTYLOGYRIDAE

*Demidospermus* sp.

*Demidospermus mandi* França, Isaac, Pavanelli & Takemoto, 2002

*Demidospermus labrosi* França, Isaac, Pavanelli & Takemoto, 2002

*Jainus* sp.

*Kritskyia annakohnae* Boeger, Tanaka & Pavanelli, 2001

*Kritskyia boegeri* Takemoto, Lizama & Pavanelli, 2002

*Kritskyia* sp.

*Pseudovancleaveus paranaensis* França, Isaac, Pavanelli & Takemoto, 2002

*Rhinonastes* sp.

*Rhinoxenus* sp.

*Tereancistrum* sp. 1

*Tereancistrum* sp. 2

*Urocleidoides* sp.

*Vancleaveus* sp.

#### GYRODACTYLOGYRIDAE

*Scleroductus* sp.

### DIGENEA

#### HAPLOPORIDAE

*Chalcinotrema* sp. 1

*Chalcinotrema* sp. 2

*Chalcinotrema thatcheri*

*Lecithobotrioides* sp.

*Paralecithobotrys* sp.

*Paralecithobotrys brasiliensis* Teixeira de Freitas, 1948

*Saccocoelioides leporinodus* Thatcher, 1978

*Saccocoelioides nanni* Szidat, 1954

*Unicoelium* sp.

#### CLINOSTOMIDAE

*Clinostomum* sp.

#### PARAMPHISTOMIDAE

*Colocladorchis* sp.

*Dadaytrema oxycephala* (Diesing, 1836)

*Dadaytrema* sp.

*Microrchis oligovitelum* Lunaschi, 1987

#### ALLOCREADIIDAE

*Creptotrema creptotrema* Travassos, Artigas & Pereira, 1928

*Creptotrema* sp.

#### PROTERODIPLOSTOMIDAE

*Crocodicola pseudostoma* (Willemoes-Suhm, 1870)

#### DIPLOSTOMIDAE

*Diplostomum (Austrodiplostomum) compactum* (Lutz, 1928)

#### CALLODISTOMIDAE

*Prosthystera obesa* (Diesing, 1850)

#### BUCEPHALIDAE

*Rhipidocotyle gibsoni* Kohn & Fernandes, 1994

#### SANGUINICOLIDAE

*Sanguinicola* sp.

#### MICROPHALLIDAE

*Pseudosellacotyla lutzi* (Freitas, 1941)

## CESTODA

### PROTEOCEPHALIDEA

#### PROTEOCEPHALIDAE

##### PROTEOCEPHALINAE

*Proteocephalus macrophalus* (Diesing, 1850)

*Proteocephalus microscopicus* (Woodland, 1935)

*Cangatiella arandasi* Pavanelli & Santos, 1991

##### CORALLOBOTHRIINAE

*Megathylacus travassosi* Pavanelli & Rego, 1992

#### MONTICELLIIDAE

##### MONTICELLIINAE

*Mariauxiella piscatorum* Chambrier & Vaucher, 1999

*Monticellia coryphicephala* (Monticelli, 1892)

*Monticellia loyolai* Pavanelli & Machado dos Santos, 1992

*Spasskyelina spinulifera* (Woodland, 1935)

*Spatulifer maringaensis* Pavanelli & Rego, 1989

*Goezeella paranaensis* Pavanelli & Rego, 1989

*Choanoscolex abscissus* (Riggenbach, 1895)

##### RUDOLPHIELLINAE

*Rudolphiella piranabu* (Woodland, 1934)

##### ZYGOTHRIINAE

*Nomimoscolex admonticellia* (Woodland, 1934)

*Nomimoscolex sudobim* Woodland, 1935

*Harriscolex kaparari* (Woodland, 1935)

##### NUPELIINAE

*Nupelia portoricensis* Pavanelli & Rego, 1991

#### CYCLOPHYLLIDAE

##### DILEPIDIDAE

*Valipora campylancristota* (Wedl, 1855)

(plerocercóide)

### NEMATODA

#### ASCARIDOIDEA

##### ANISAKIDAE

*Contracaecum* sp. (larva)

*Contracaecum* sp.1

*Contracaecum* sp.2

#### OXYUROIDEA

##### PHARYNGODONIDAE

*Cosmoxynemoides* sp.

##### SEURATOIDEA

##### CUCULLANIDAE

*Cucullanus pinnae* Travassos, Artigas & Pereira, 1928

##### DIOCTOPHYMATOIDEA

##### DIOCTOPHYMATIDAE

*Eustrongylides ignotus* Jägerskiöld, 1909 (larva)

##### DRACUNCULOIDEA

##### PHILOMETRIDAE

##### GNATHOSTOMATOIDEA

##### GNATHOSTOMATIDAE

*Ancyracanthus schubarti* Kohn, Gomes & Motta, 1968

##### CAMALLANOIDEA

##### CAMALLANIDAE

*Procamallanus (Spirocamallanus) neocaballeroi* (Caballero-Deloya, 1977)

*Procamallanus (Spirocamallanus) inopinatus*

Travassos, Artigas & Pereira, 1928

*Procamallanus* sp.

COSMOCERCOIDEA  
   ATRACTIDAE  
*Rondonia rondoni* Travassos, 1920  
   GNATHOSTOMATOIDEA  
     GNATHOSTOMATIDAE  
*Spiroxys* sp.  
*Travnema* sp.  
   ACANTHOCEPHALA  
   EOACANTHOCEPHALA  
   GYRACANTHOCEPHALA  
     QUADRIGYRIDAE  
       QUADRIGYRINAE  
*Quadrigyus torquatus* Van Cleave, 1920  
*Quadrigyus* sp.  
*Quadrigyus machadoi*  
*Quadrigyus brasiliensis* Machado, 1941  
   NEOECHINORHYNCHIDA

DENDRONECLEATIDAE  
   NEOECHINORHYNCHINAE  
*Neoechinorhynchus curemai* Noronha, 1973  
*Octospiniferoides incógnita* Schmidt & Huggins  
 COPEPODA  
   ERGASILIDAE  
   VAIGAMIDAE  
*Gamispatulus* sp.  
*Gamidactylus* sp.  
   BRANCHIURA  
     ARGULIDAE  
*Dolops* sp.  
*Argulus* sp.  
   PENTASTOMIDA  
*Sebekia* sp.  
 ISOPODA

Táxons inventariados da **COMUNIDADE DE AVES** na planície alagável do alto rio Paraná.

PHALACROCORACIDAE

*Phalacrocorax brasilianus*

ANHINGIDAE

*Anhinga anhinga*

ARDEIDAE

*Ardea cocoi*

*Egretta alba*

*Egretta thula*

*Butorides striatus*

*Nycticorax nycticorax*

*Tigrisoma lineatum*

CICONIIDAE

*Mycteria americana*

*Ciconia maguari*

*Jabiru mycteria*

THRESKIORNITHIDAE

*Mesembrinibis cayennensis*

*Platalea ajaja*

ANATIDAE

*Dendrocygna viduata*

*Cairina moschata*

*Amazonetta brasiliensis*

CATHARTIDAE

*Coragyps atratus*

*Cathartes aura*

*Cathartes burrovianus*

PANDIONIDAE

*Pandion haliaetus*

ACCIPITRIDAE

*Elanus leucurus*

*Heterospizias meridionalis*

*Accipiter striatus*

*Busarellus nigricollis*

*Rostrhamus sociabilis*

*Buteo magnirostris*

*Buteogallus urubitinga*

FALCONIDAE

*Herpetotheres cachinnans*

*Falco rufigularis*

*Falco femoralis*

*Falco sparverius*

*Geranospiza caerulescens*

*Milvago chimachima*

*Polyborus plancus*

ARAMIDAE

*Aramus guarauna*

JACANIDAE

*Jacana jacana*

RECURVIROSTRIDAE

*Himantopus himantopus*

CHARADRIIDAE

*Vanellus chilensis*

*Charadrius collaris*

SCOLOPACIDAE

*Tringa flavipes*

STERNIDAE

*Phaetusa simplex*

*Sterna supercilialis*

RYNCHOPIDAE

*Rynchops nigra*

COLUMBIDAE

*Columba picazuro*

*Columba cayennensis*

*Zenaida auriculata*

*Columbina picui*

*Columbina talpacoti*

*Scardafella squammata*

*Leptotila verreauxi*

PSITTACIDAE

*Aratinga leucophthalmus*

*Forpus xanthopterygius*

*Pionus maximiliani*

CUCULIDAE

*Crotophaga ani*

*Guira guira*

*Tapera naevia*

STRIGIDAE

*Speotyto cunicularia*

CAPRIMULGIDAE

*Nyctidromus albicollis*

*Caprimulgus parvulus*

TROCHILIDAE

*Phaethornis pretrei*

*Hylocharis chrysura*

*Anthracothorax nigricollis*

*Chlorostilbon aureoventri*

ALCEDINIDAE

*Ceryle torquata*

*Chloroceryle amazona*

*Chloroceryle americana*

GALBULIDAE

*Galbula ruficauda*

PICIDAE

*Picumnus cirratus*

*Picumnus albosquamatus*

*Melanerpes candidus*

*Melanerpes flavifrons*

*Veniliornis passerinus*

*Veniliornis passerinus*

*Colaptes campestris*

DENDROCOLAPTIDAE

*Campyloramphus trochilirostris*

FURNARIIDAE

*Furnarius rufus*

*Synallaxis frontalis*

*Cranioleuca vulpina*

*Phacellodomus ruber*

*Automolus leucophthalmus*

FORMICARIIDAE

*Thamnophilus doliatus*  
*Thamnophilus ruficapillus*  
*Dysithamnus mentalis*  
*Herpsilochmus longirostris*

TYRANNIDAE

*Camptostoma obsoletum*

TYRANNIDAE

*Elaenia flavogaster*  
*Elaenia spectabilis*  
*Serpophaga subcristata*  
*Todirostrum cinereum*  
*Todirostrum cinereum*  
*Fluvicola pica*  
*Hirundinea ferruginea*  
*Machetornis rixosa*  
*Tyrannus savana*  
*Tyrannus melancholicus*  
*Empidonomus varius*  
*Conopias trivirgata*  
*Myiodynastes maculatus*  
*Myiozetetes similis*  
*Pitangus sulphuratus*

HIRUNDINIDAE

*Tachycineta albiventer*  
*Progne tapera*  
*Stelgidopteryx ruficollis*

TROGLODYTIDAE

*Donacobius atricapillus*  
*Troglodytes aedon*

MIMIDAE

*Mimus saturninus*

TURDIDAE

*Turdus rufiventris*  
*Turdus leucomelas*

EMBERIZIDAE

*Zonotrichia capensis*  
*Sicalis flaveola*  
*Volatinia jacarina*  
*Sporophila lineola*  
*Sporophila caerulescens*  
*Paroaria capitata*  
*Thlypopsis sordida*  
*Nemosia pileata*  
*Thraupis sayaca*  
*Thraupis palmarum*  
*Ramphocelus carbo*  
*Euphonia chlorotica*  
*Euphonia violacea*  
*Tangara cayana*

PARULIDAE

*Coniurostrum speciosum*

ICTERIDAE

*Icterus cayanensis*  
*Molothrus bonariensis*

Táxons inventariados da **COMUNIDADES DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS** na planície alagável do alto rio Paraná.

ALISMATACEAE  
*Echinodorus grandiflorus* Mitch  
*Sagittaria montevidensis* Chan et Scech  
 AMARANTHACEAE  
*Alternanthera philoxioides* (Mart.) Griseb  
 ARACEAE  
*Pistia stratiotes* Linn.  
 AZOLLACEAE  
*Azolla microphylla* Kaulf.  
 BEGONIACEAE  
*Begonia cucullata* Willd.  
 CABOMBACEAE  
*Cabomba furcata* Scult. & Scult.f.  
 CHARACEAE  
*Chara guaiensis* R. Bicudo  
*Nittella furcata* subsp. *Flagillifera* (Roxb. ex Bruz.) Ag., em R.D. Wood  
 COMMELINACEAE  
*Commelina nudiflora* L.  
 CYPERACEAE  
*Cyperus* sp.  
*Cyperus ferax* L. C. Rich  
*Cyperus giganteus* Vahl  
*Eleocharis elegans* (Cunt.) Roem. Schult  
*Eleocharis filiculmis* Kunth  
*Eleocharis minima* Kunth  
*Fimbristilis* cf. *autumnalis* (L.) Roem. & Schult.  
*Rynchospora corymbosa* L.  
*Scleria pterota* Presl.  
 EUPHORBIACEAE  
*Caperonia castaneifolia* (L.) St. Hil.  
 HALORAGACEAE  
*Myriophyllum brasiliense* Comb.  
 HYDROCHARITACEAE  
*Egeria najas* Planch.  
*Egeria densa* Planch.  
*Limnobium laevigatum* (H.B.K. ex Willd) Heine  
 LEMNACEAE  
*Lemna* cf. *valdiviniana* Phil  
*Wolffiella* sp.  
 LENTIBULARIACEAE  
*Utricularia* cf. *foliosa* Linn.  
*Utricularia* cf. *gibba* L.  
 NYMPHAEACEAE  
*Nymphaea amazonum* Mart et Zucc.  
 NAJADACEAE  
*Najas conferta* A. Brasun

ONAGRACEAE  
*Ludwigia* cf. *octovalvis* (Jacq.) Raven.  
*Ludwigia peruviana* (L.) Hara  
*Ludwigia sufruticosa* (L.) M. Gomes  
 ORCHIDACEAE  
*Habenaria* sp.  
 POACEAE  
*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees  
*Paspalum repens* Berg.  
 POLYGONACEAE  
*Polygonum acuminatum* Kunth  
*Polygonum ferrugineum* Wedd.  
*Polygonum punctatum* Ell.  
*Polygonum meimerianum* Chan. Et. Schl  
*Polygonum hydropiperoides* Michx.  
*Polygonum stelligerum* Cham.  
 PONTEDERIACEAE  
*Eichhornia azurea* (Swartz) Kunth  
*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.  
*Heteranthera reniformis* Ruiz & Pav.  
*Heteranthera* sp.  
*Pontederia cordata* L.  
*Pontederia parviflora* Alexander  
 POTAMOGETACEAE  
*Potamogeton pusillus* L.  
 PTERIDACEAE  
*Ceratopteris* sp.  
 RICCIACEAE  
*Ricciocarpus natans* (L.) Cordas  
 SALVINACEAE  
*Salvinia auriculata* Aublet.  
*Salvinia herzogii* de la Sota  
*Salvinia mínima* Baker  
 SCITAMINEAE  
*Thalia* cf. *geniculata* L.  
 SCROPHULARIACEAE  
*Bacopa* sp.1  
*Bacopa* sp.2  
 TYPHACEAE  
*Typha* cf. *domingensis* Pers.  
 UMBELIFERAE  
*Hydrocotyle ranunculoides* L.  
 XYRIDACEAE  
*Xyris* sp.

Táxons inventariados da VEGETAÇÃO RIPÁRIA na planície alagável do alto rio Paraná.

ACANTHACEAE

*Hygrophylla guianensis* Nees.

*Justicia comata* (L.) Lam.

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

ALISMATACEAE

*Echinodorus longiscapus* Arechav.

*Echinodorus* sp

AMARANTHACEAE

*Gomphrena celosioides* Mart.

*Hebanthe* sp

*Hebanthe* sp

*Pffafia glomerata* (H.B.K) Spreng.

Indeterminada

ANACARDIACEAE

*Astronium graveolens* Jacq.

Indeterminada

Indeterminada

ANNONACEAE

*Annona cacans* Wam.

*Rollinia emarginata* Schlecht

*Rollinia* sp

*Unonopsis lindmanii* R.G.Fr.

*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.

Indeterminada

APIACEAE

*Apium leptophyllum* (Pers.) F. M. ex A.

*Centela biflora* (Vell.) Nannf

*Eringium ekmanii* H. Wolff

*Eryngium* sp

*Hydrocotyle ranunculoides* L.

*Hydrocotyle* sp

APOCYNACEAE

*Aspidosperma polyneuron* M. Arg.

*Forsteronia pubescens* A. DC.

*Tabernaemontana catharinensis* A.DC.

*Prestonia dusenii* (Malme) Woodson

indeterminada

indeterminada

ARACEAE

*Pistia stratiotes* L.

*Spathicarpa sagittifolium* Schott

*Syngonium* sp

Indeterminada

ARECACEAE

*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd ex Mart.

*Bactris glaucescens* Drude

*Mauritia* sp

*Syagrus rhomanzoffiana* (Cham.) Glassman

ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia galeata* Mart. et Zucc.

*Aristolochia* sp

*Aristolochia* sp

ASCLEPIADACEAE

*Asclepias curassavica* L.

*Calotropis* sp

Indeterminada

Indeterminada

ASTERACEAE

*Ageratum conyzoides* L.

*Ambrosia elatior* L.

*Baccharis* sp

*Chaptalia nutans* (L.) Polak.

*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.

*Conyza* sp

*Dasyphyllum* sp

*Eclipta alba* (L.) Hassk.

*Gamochaeta* sp

*Gochnatia* sp

*Melanthera latifolia* (Gard.) Cabrera

*Porophyllum ruderales* (Jacq.) Cass.

*Senecio brasiliensis* Hess.

*Vernonia* sp

*Vernonia* sp

*Vernonia* sp

*Vernonia* sp

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

BEGONIACEAE

*Begonia* sp

*Begonia* sp

BIGNONIACEAE

*Amphilophium* sp

*Tabebuia avellaneda* Lorentz ex Griseb.

*Tabebuia heptaphylla* (Vell.) Tol.

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

BOMBACACEAE

*Chorisia speciosa* St. Hil.

BORAGINACEAE

*Cordia ecalyculata* Vell.

*Heliotropium indicum* L.

*Heliotropium procumbens* Mill.

*Heliotropium* sp

*Patagonula americana* L.

*Tournefortia* sp

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

Indeterminada

BRASSICACEAE

*Lepidium virginicum* L.

Indeterminada

BROMELIACEAE

*Acanthostachys strobiliacea* (Schultes filius) Klotzsch

*Aechmea bromelifolia* (Rudge) Baker

*Aechmea distichantha* Lemaire

*Bromelia balansae* Mez

*Tillandsia loliacea* Mart. ex Schultes f.

*Tillandsia pohliana* Mez

*Tillandsia recurvata* (L.) Linnaeus

*Tillandsia streptocarpa* Baker

*Tillandsia stricta* Solander

*Tillandsia usneoides* (L.) Linnaeus

*Tillandsia* sp

BURSERACEAE

*Protium heptaphyllum* (Aubl.) March.

CABOMBACEAE

*Cabomba furcata* Schult.& Schult. f.

CACTACEAE

*Cereus* sp

*Epiphyllum phyllanthus* (L.) Howorth

*Lepismium cruciforme* (Vell.) Miquel

*Lepismium cf. houlletianum* (Lemaire) W. Barthott

*Lepismium lumbricoides* (Lem.) Barthott

*Lepismium* sp

*Opuntia* sp  
*Pereskia* sp  
*Rhipsalis baccifera* (Miller) Stearn  
*Rhipsalis cereuscula* Howorth  
*Rhipsalis* sp  
*Selenicereus setaceus* (Salm-Dyck ex DC.) Werdermann  
 CAPPARACEAE  
*Capparis humilis* Hass.  
 CARICACEAE  
*Jacaratia spinosa* (Aubl.) DC.  
 CARYOPHYLLACEAE  
*Drymaria cordata* (L.) Willd. ex Schult.  
 CECROPIACEAE  
*Cecropia pachystachya* Trec.  
 CELASTRACEAE  
*Maytenus ilicifolia* Mart. ex. Reiss.  
 CHRYSOBALANACEAE  
*Licania octandra* (cf.) (Hoffmanns ex Roem. & Schult.)  
 Kuntze  
 CLUSIACEAE  
*Calophyllum brasiliense* Camb.  
*Garcinia gardneriana* (Pl. et Tr.) Zappi  
 COMBRETACEAE  
*Combretum laxum* Jacq.  
*Terminalia* sp  
 COMMELINACEAE  
*Commelina diffusa* Burm. F.  
*Commelina* sp  
 Indeterminada  
 CONVOLVULACEAE  
*Bonamia* sp  
*Cuscuta racemosa* Mart.  
*Ipomoea rubens* Choisy  
*Ipomoea* sp  
*Iseia luxurians* (Moric.) O'Donell  
 indeterminada  
 Indeterminada  
 COSTACEAE  
*Costus arabicus* L.  
 CUCURBITACEAE  
*Cayaponia podantha* Cogn.  
*Momordica charantia* L.  
 Indeterminada  
 CYPERACEAE  
*Bulbostyles capilaris* (L.) C.B. Clarke  
*Bulbostyles* sp  
*Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk.  
*Cyperus digitatus* Roxb.  
*Cyperus entrenterianus* Boeckeler  
*Cyperus ferax* Rich  
*Cyperus flavus* (Vahl.) Nees  
*Cyperus giganteus* Vahl.  
*Cyperus luzulae* (L.) Rottb. Ex Retz.  
*Cyperus* sp  
*Cyperus* sp  
*Cyperus* sp  
*Cyperus* sp  
*Eleocharis filiculmis* Kunth.  
*Eleocharis nodulosa*  
*Eleocharis* sp  
*Eleocharis* sp  
*Eleocharis* sp  
*Rynchospora aurea* Vahl  
*Scirpus cubensis* Poepp. & Kunth  
*Scleria pterota* Presl.  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada

DILLENIACEAE  
*Davilla rugosa* Poir  
*Davilla* sp  
*Doliocarpus* sp  
 ELAEOCARPACEAE  
*Sloanea garckeana* K. Schum.  
*Sloanea guianenses* (Aubl.) Benth.  
 ERYTHROXYLACEAE  
*Erythroxylum anguifugum* Mart.  
*Erythroxylum pelleterianum* A. St. - Hil.  
*Erythroxylum* sp  
*Erythroxylum* sp  
 Indeterminada  
 EUPHORBIACEAE  
*Acalypha* sp  
*Actinostemum* sp  
*Actinostemum* sp  
*Actinostemum* sp  
*Alchornea glandulosa* Poepp. & Endl.  
*Alchornea triplinervia* (Spreng.) M. Arg.  
*Caperonia castanaeifolia* (L.) St. Hil.  
*Chamaesyce prostrata* (Ait.) Small  
*Croton floribundus* Spreng.  
*Croton glandulosus* L.  
*Croton urucurana* Bail.  
*Croton* sp  
*Dalechampia scandens* L.  
*Dalechampia* sp  
*Dalechampia* sp  
*Manihot* sp  
*Phylanthus niruri* L.  
*Phylanthus orbiculatus* L. C. Rich.  
*Phylanthus tenellus* Roxb.  
*Phylanthus* sp  
*Sapium longifolium* (M. Arg.) Hub.  
*Sapium* sp  
*Sebastiania* sp  
*Sebastiania* sp  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 FLACOURTIACEAE  
*Casearia aculeata* Flac.  
*Casearia decandra* Jacq.  
*Casearia gossipiosperma* Briq.  
*Casearia lasyophylla* Eichler  
*Casearia sylvestris* Sw.  
*Casearia* sp  
*Casearia* sp  
*Prockia crucis* P. Browne ex L.  
*Xylopia* sp  
 Indeterminada  
 Indeterminada  
 HALORAGACEAE  
*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.  
 HIPPOCRATEACEAE  
*Hippocratea volubilis* L.  
*Salacia* sp  
 Indeterminada  
 HYDROCHARITACEAE  
*Egeria densa* Planch.  
*Egeria* sp  
 LACISMATACEAE  
*Lacistema hasslerianum* Chodat  
 LAMIACEAE  
*Hyptis brevipes* Poit.  
*Marsypianthes chamaedrys* (Vahl.) Kuntze  
*Scutellaria racemosa* Pers.

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Indeterminada                                                 | Indeterminada                                                |
| Indeterminada                                                 | Indeterminada                                                |
| LAURACEAE                                                     | Indeterminada                                                |
| <i>Cryptocharia</i> sp                                        | Indeterminada                                                |
| <i>Cryptocharia</i> sp                                        | Indeterminada                                                |
| <i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) Macbr.                | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra cissiflora</i> Nees.                             | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra falcifolia</i> (Nees.) Cast. ex Mez.             | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra grandiflora</i> Nees.                            | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra</i> sp                                           | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra</i> sp                                           | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra</i> sp                                           | Indeterminada                                                |
| <i>Nectandra</i> sp                                           | Indeterminada                                                |
| <i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meissn.) Mez.                    | Indeterminada                                                |
| Indeterminada                                                 | LEGUMINOSAE                                                  |
| Indeterminada                                                 | MIMOSOIDEAE                                                  |
| Indeterminada                                                 | <i>Acacia</i> sp                                             |
| LECYTHIDACEAE                                                 | <i>Albizia hasslerii</i> (Chod.) Burk.                       |
| <i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze                  | <i>Albizia polycephala</i> (Benth.) Killip                   |
| LEGUMINOSAE                                                   | <i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Bren.                 |
| CAESALPINIOIDEAE                                              | <i>Anadenanthera macrocarpa</i> (Benth.) Bren.               |
| <i>Bauhinia</i> sp                                            | <i>Calliandra foliolosa</i> Benth.                           |
| <i>Chamaechaerista flexuosa</i>                               | <i>Enterolobium contortisiloquum</i> (Vell.) Morong.         |
| <i>Chamaechaerista</i> sp                                     | <i>Inga laurina</i> Willd.                                   |
| <i>Chamaechaerista</i> sp                                     | <i>Inga marginata</i> Willd.                                 |
| <i>Copaifera langsdorfii</i> Desf.                            | <i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.                           |
| <i>Holocalix balansae</i> Mich.                               | <i>Inga vera</i> subsp. <i>affinis</i> (DC.) T.D. Pennington |
| <i>Hymenaea courbaril</i> L.                                  | <i>Mimosa pigra</i> L.                                       |
| <i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.                     | <i>Mimosa velloziana</i> Mart.                               |
| <i>Pterogyne nitens</i> Tul.                                  | <i>Mimosa</i> sp                                             |
| <i>Pterogyne</i> sp                                           | <i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan                 |
| <i>Senna pendula</i> (Willd.) I. & B.                         | <i>Prosopis</i> sp                                           |
| <i>Senna</i> sp                                               | <i>Schrankia leptocarpa</i> DC.                              |
| LEGUMINOSAE                                                   | <i>Zygia cauliflora</i> (Willd.) Killip.                     |
| FABOIDEAE                                                     | LENTIBULARIACEAE                                             |
| <i>Adesmia</i> sp                                             | <i>Cabomba</i> sp                                            |
| <i>Aeschynomene virginica</i> (L.) Britton, Sterns & Poggenb. | <i>Utricularia gibba</i> L.                                  |
| <i>Aeschynomene</i> sp                                        | LILIACEAE                                                    |
| <i>Centrosema</i> sp                                          | <i>Herreria montevidensis</i> Klotzsch ex Griseb             |
| <i>Centrosema</i> sp                                          | LOGANIACEAE                                                  |
| <i>Crotalaria</i> sp                                          | <i>Strychnos</i> sp                                          |
| <i>Cyclolobium</i> sp                                         | LYTHRACEAE                                                   |
| <i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Brit.                     | <i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbr.                  |
| <i>Dalbergia variabilis</i> Vogel                             | <i>Cuphea melvilla</i> Lindley                               |
| <i>Dalbergia</i> sp                                           | <i>Cuphea racemosa</i> (L.f.) Spreng                         |
| <i>Desmodium cuneatum</i> Hook & Cun.                         | <i>Cuphea</i> sp                                             |
| <i>Desmodium incanum</i> DC.                                  | MALPIGHIACEAE                                                |
| <i>Desmodium</i> sp                                           | <i>Dicella</i> sp                                            |
| <i>Dioclea altissima</i> (Vell.) Dack.                        | <i>Tretapteris</i> sp                                        |
| <i>Erythrina crista-galli</i> L.                              | Indeterminada                                                |
| <i>Galactia</i> sp                                            | Indeterminada                                                |
| <i>Indigofera</i> sp                                          | Indeterminada                                                |
| <i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.                     | Indeterminada                                                |
| <i>Lonchocarpus</i> sp                                        | MALVACEAE                                                    |
| <i>Machaerium aculeatum</i> Raddi                             | <i>Hibiscus</i> sp                                           |
| <i>Machaerium brasiliense</i> Vog.                            | <i>Sida rhombifolia</i> L.                                   |
| <i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth                     | MARANTHACEAE                                                 |
| <i>Machaerium stipitatum</i> (DC) Vog.                        | <i>Calathea grandiflora</i> (Ros.) Schum.                    |
| <i>Myrocarpus frondosus</i> Fr. All.                          | <i>Marantha</i> sp                                           |
| <i>Myroxylum peruiiferum</i> L. Fil.                          | Indeterminada                                                |
| <i>Mucuna</i> sp                                              | MELASTOMATACEAE                                              |
| <i>Platypodium elegans</i> Vog.                               | <i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don.                           |
| <i>Poecilanthus parviflora</i> Benth.                         | <i>Miconia collatata</i> Wurdack                             |
| <i>Pterocarpus rohri</i> Vahl                                 | <i>Miconia splendens</i> Splendens (SW.) Griseb.             |
| <i>Sesbania virgata</i> (Cav.) Pers.                          | <i>Miconia</i> sp                                            |
| <i>Sweetia fruticosa</i> Spreng.                              | <i>Miconia</i> sp                                            |
| <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.                           | <i>Mouriri guyanensis</i> Aubl.                              |
| <i>Vigna</i> sp                                               | Indeterminada                                                |
| <i>Vigna</i> sp                                               | Indeterminada                                                |
| <i>Vigna</i> sp                                               | Indeterminada                                                |
| Indeterminada                                                 | Indeterminada                                                |
| Indeterminada                                                 | MELIACEAE                                                    |
| Indeterminada                                                 | <i>Cedrela fissilis</i> Vell.                                |



*Polygonum meissnerianum* Cham. & Schldl.  
*Polygonum punctatum* Elliott.  
*Polygonum stelligerum* Cham.  
*Polygonum* sp  
*Ruprechtia laxiflora* Meisner  
*Ruprechtia* sp  
*Triplaris americana* L.  
PONTEDERIACEAE  
*Eichhornia azurea* (Sw.) Kunth  
*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms  
*Pontederia cordata* L.  
POTAMOGETONACEAE  
*Potamogeton* sp  
PTERIDACEAE  
*Adiantum latifolium* Lam.  
*Adiantum* sp  
*Cheilanthes concolor* (Langsd. & Fisch.) R. & A. Tryon  
*Cheilanthes* sp  
*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link  
Indeterminada  
RHAMNACEAE  
*Colubrina retusa* (Pittier) Cowan  
Indeterminada  
RUBIACEAE  
*Cephalanthus glabratus* (Spreng.) K. Schum.  
*Coussarea platyphylla* M. Arg.  
*Coussarea* sp  
*Galianthe brasiliensis* (Spreng.) E.L. Cabral & Bacigalupo  
*Geophylla* sp  
*Geophylla* sp  
*Genipa americana* L.  
*Machaonia brasiliensis* (H. ex H.) Cham. Schl.  
*Palicourea crocea* (Sw.) Roen. et Schl.  
*Psychotria carthaginenses* Jacq.  
*Psychotria leycarpa* Cham. et Schl.  
*Randia armata* (Sw.) DC.  
*Randia formosa* (Jacq.) K. Schum.  
*Randia hebecarpa* Benth  
*Randia* sp  
*Richardia* sp  
*Spermacoceodes glabrum* (Michx.) Kuntze  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
RUTACEAE  
*Citrus limon* (L.) Burm.  
*Citrus sinensis* (L.) Osbeck.  
*Esenbeckia* sp  
*Fagara hyemalis* (St. Hil.) Engler  
*Helieta apiculata* Benth.  
*Metodorea nigra* St. Hil.  
*Pilocarpus* sp  
*Zanthoxylum chiloperone* (Mart.) Engl.  
Indeterminada  
SALVINIACEAE  
*Azzola microphylla* Kaulf.  
*Salvinia auriculata* Aubl.  
*Salvinia biloba* Raddi emend. de la Sota  
*Salvinia minima* Bak.  
*Salvinia* sp  
SAPINDACEAE  
*Allophylus edulis* (A.St.Hil.&al.) Raldk.  
*Diatenopterix sorbifolia* Radlk.  
*Matayba elaeagnoides* Radlk.  
*Paullinia elegans* Camb.  
*Paullinia spicata* Benth.

*Paullinia* sp  
*Serjania caracasana* (Jacq.) Willd.  
*Serjania hebecarpa* Benth.  
*Serjania* sp  
*Serjania* sp  
Indeterminada  
SAPOTACEAE  
*Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichl.) Engl.  
*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.  
*Chrysophyllum* sp  
*Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk.  
*Pouteria torta* (Mart.) Radlk.  
*Pouteria* sp  
SCHYZAEACEAE  
*Lygodium volubile* Sw.  
SCROPHULARIACEAE  
*Bacopa salzmanii* (Benth.) Wettst. ex Edwall  
*Stemodia humilis* (Solander) G. Dauston  
Indeterminada  
Indeterminada  
Indeterminada  
SIMAROUFACEAE  
*Picramnia sellowii* Planch  
SMILACACEAE  
*Smilax campestris* Griseb.  
*Smilax brasiliensis* Spreng.  
*Smilax* sp  
*Smilax* sp  
SOLANACEAE  
*Cestrum calycinum* Willd.  
*Cestrum sendtnerianum* Mart.  
*Cestrum* sp  
*Nicotiana bonariensis* Lehmann.  
*Schwenkia americana* L.  
*Schwenkia volubilis* Benth.  
*Solanum americanum* Mill.  
*Solanum argenteum*  
*Solanum glaucum* Dunal.  
*Solanum orbignianum* Sendt.  
*Solanum sordidum* Sendt.  
*Solanum syssimbrifolium* L.  
*Solanum viarum* Dunal.  
*Solanum* sp  
*Solanum* sp  
Indeterminada  
STERCULIACEAE  
*Byrneria* sp  
*Guazuma* sp  
*Helicteris gardneriana* St. Hil. & Naud.  
*Melochia arenosa* Benth.  
*Melochia tomentosa* L.  
*Walteria* sp  
Indeterminada  
THEOPHRASTACEAE  
*Clavija nutans* (Vell.) Stahl.  
TILIACEAE  
*Luehea candicans* Mart. & Zucc.  
*Luehea divaricata* Mart.  
*Luehea* sp  
*Triumpheta bartramia* L.  
TRIGONIACEAE  
*Trigonía nivea* Camb.  
ULMACEAE  
*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.  
*Trema micrantha* (L.) Blume  
URTICACEAE  
*Urera baccifera* (L.) Gaudich.  
*Urera* sp  
VERBENACEAE  
*Aegiphilla candelabrum* Briq.  
*Lantana camara* L.  
*Lippia alba* N.E.Br.  
*Petrea* sp

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| <i>Stachytarphetta</i> sp                         | INDETERMINADA |
| <i>Verbena bonariensis</i> L.                     | INDETERMINADA |
| <i>Verbena littoralis</i> Kunth.                  | INDETERMINADA |
| <i>Verbena</i> sp                                 | INDETERMINADA |
| <i>Vitex montevidensis</i> Cham.                  | INDETERMINADA |
| VIOLACEAE                                         | INDETERMINADA |
| <i>Hybanthus communis</i> (A. St. Hill.) Taub.    | INDETERMINADA |
| <i>Hybanthus bigibosus</i> (A. St. Hill.) Hassl   | INDETERMINADA |
| VITACEAE                                          | INDETERMINADA |
| <i>Cissus erosa</i> L.C. Rich.                    | INDETERMINADA |
| <i>Cissus palmata</i> Poir                        | INDETERMINADA |
| <i>Cissus cicyoides</i> L.                        | INDETERMINADA |
| <i>Cissus tricuspis</i> (Burch. Ex Baker) Planch. | INDETERMINADA |
| VOCHYSIACEAE                                      | INDETERMINADA |
| <i>Vochysia tucanorum</i> Mart.                   | INDETERMINADA |
| INDETERMINADA                                     | INDETERMINADA |
| INDETERMINADA                                     | INDETERMINADA |
| INDETERMINADA                                     | INDETERMINADA |