

Corydoradinae lineages.

This is a complete breakdown of Corydoradinae lineages. After the lineage number I have added the appropriate genera i.e. Lineage1: *Corydoras*. Where the genus name is in brackets there are genera that were previously published but were subsequently placed in synonymy with *Corydoras*. These may well be resurrected in the future.

Lineage 1: *Corydoras*

<i>C. acutus</i>	<i>C. amapaensis</i>	<i>C. approuaguensis</i>
<i>C. areio</i>	<i>C. aurofrenatus</i>	<i>C. blochi</i>
<i>C. cervinus</i>	<i>C. coriatae</i>	<i>C. desana</i>
<i>C. fowleri</i>	<i>C. geoffroy</i>	<i>C. heteromorphus</i>
<i>C. maculifer</i>	<i>C. narcissus</i>	<i>C. negro</i>
<i>C. orcesi</i>	<i>C. ourastigma</i>	<i>C. oxyrhynchus</i>
<i>C. pastazensis</i>	<i>C. saramaccensis</i>	<i>C. sarareensis</i>
<i>C. semiaquilus</i>	<i>C. septentrionalis</i>	<i>C. serratus</i>
<i>C. simulatus</i>	<i>C. solox</i>	<i>C. spilurus</i>
<i>C. senocephalus</i>	<i>C. treitlii</i>	<i>C. vittatus</i>
<i>C. zawadzki</i>		
<i>C. sp C008</i>	<i>C. sp C016</i>	<i>C. sp C024</i>
<i>C. sp C028</i>	<i>C. sp C029</i>	<i>C. sp C038</i>
<i>C. sp C042</i>	<i>C. sp C047</i>	<i>C. sp C051</i>
<i>C. sp C053</i>	<i>C. sp C061</i>	<i>C. sp C063</i>
<i>C. sp C077</i>	<i>C. sp C078</i>	<i>C. sp C086</i>
<i>C. sp C092</i>	<i>C. sp C094</i>	<i>C. sp C095</i>
<i>C. sp C099</i>	<i>C. sp C109</i>	<i>C. sp C115</i>
<i>C. sp C116</i>	<i>C. sp C124</i>	<i>C. sp C127</i>
<i>C. sp C145</i>	<i>C. sp C149</i>	<i>C. sp C153</i>
<i>C. sp C155</i>	<i>C. sp CW012</i>	<i>C. sp CW017</i>
<i>C. sp CW053</i>	<i>C. sp CW055</i>	<i>C. sp CW059</i>
<i>C. sp CW066</i>	<i>C. sp CW073</i>	<i>C. sp CW075</i>
<i>C. sp CW080</i>	<i>C. sp CW083</i>	<i>C. sp CW116</i>
<i>C. sp CW118</i>	<i>C. sp CW120</i>	<i>C. sp CW121 (C. amapaensis)</i>
<i>C. sp CW124</i>	<i>C. sp CW128</i>	<i>C. sp CW149</i>
<i>C. sp CW156</i>		

77

Lineage 2: *Aspidoras*

<i>A. albater</i> (<i>A. taurus</i> , <i>A. eurycephalus</i> , C035)	<i>A. belenos</i>	<i>A. brunneus</i>
<i>A. carvalhoi</i>	<i>A. depinnai</i>	<i>A. fuscoguttatus</i> (C036 - C118, C119)
<i>A. gabrieli</i>	<i>A. kiriri</i>	<i>A. lakoi</i>
<i>A. maculosus</i>	<i>A. memphisto</i>	<i>A. poecilus</i> (<i>A. marianae</i> , <i>A. microgalaeus</i> , C037 - C158)
<i>A. psammattides</i>	<i>A. raimundi</i> (<i>A. spilotos</i> , <i>A. menezesi</i> , C125, CW119)	<i>A. rochai</i>
<i>A. velites</i>		
<i>C. sp CW52</i> hybrid ?	<i>C. sp CW126</i>	<i>C. sp CW141</i>

19

Lineage 3 *Scleromystax*

<i>S. barbatus</i>	<i>S. kronei</i>	<i>S. lacerdai</i>
<i>S. macropterus</i>	<i>S. prionotos</i>	<i>S. reisi</i>

<i>S. salmacis</i>	<i>S. virgulatus</i>	
<i>S. sp C112</i>	<i>S. sp C113</i>	<i>S. sp CW038</i>
<i>S. sp CW042</i>	<i>S. sp CW067</i>	<i>S. sp CW092</i>
<i>S. sp CW147</i>	<i>S. sp CW148</i>	

15

Lineage 4: (*Microcorydoras*)

<i>C. guapore</i>	<i>C. hastatus</i>	<i>C. mamore</i>
<i>C. paucerna</i>	<i>C. pygmaeus</i>	5

5

Lineage5: (*Gastrodermus*)

<i>C. bilineatus</i>	<i>C. elegans</i>	<i>C. gracilis</i>
<i>C. latus</i>	<i>C. nanus</i>	<i>C. napoensis</i>
<i>C. nijsseni</i>	<i>C. pauciradiatus</i>	<i>C. undulates</i>
<i>C. sp C041</i>	<i>C. sp C088</i>	<i>C. sp C089</i>
<i>C. sp C093</i>	<i>C. sp C123</i>	<i>C. sp C126</i>
<i>C. sp C132</i>	<i>C. sp CW008</i>	<i>C. sp CW018</i>
<i>C. sp CW019</i>	<i>C. sp CW022</i>	<i>C. sp CW029</i>
<i>C. sp CW033</i>	<i>C. sp CW044</i>	<i>C. sp CW048</i>
<i>C. sp CW056</i>	<i>C. sp CW064</i>	<i>C. sp CW085</i>
<i>C. sp CW087</i>	<i>C. sp CW095</i>	<i>C. sp CW096</i>
<i>C. sp CW100</i>	<i>C. sp CW105</i>	<i>C. sp CW110</i>
<i>C. sp CW123</i>	<i>C. sp CW131</i>	<i>C. sp CW144</i>

36

Lineage 6: (No previous genera).

<i>C. albolineatus</i>	<i>C. benattii</i>	<i>C. carlae</i>
<i>C. cochui</i>	<i>C. dyphyes</i>	<i>C. ehrhardti</i>
<i>C. flaveolus</i>	<i>C. froehlichii</i>	<i>C. gryphus</i>
<i>C. longipinnis</i>	<i>C. micracanthus</i>	<i>C. nattereri</i>
<i>C. ortegai</i>	<i>C. paleatus</i>	<i>C. potaroensis</i>
<i>C. reynoldsi</i>	<i>C. steindachneri</i>	<i>C. tukano</i>
<i>C. sp C114</i>		

19

Lineage 7: (*Osteogaster*).

<i>C. aeneus</i>	<i>C. eques</i>	<i>C. macrosteus</i>
<i>C. melanotaenia</i>	<i>C. rabauti</i>	<i>C. schultzei</i>
<i>C. venezuelanus</i>	<i>C. zygnatus</i>	
<i>C. sp CW007</i>	<i>C. sp CW009</i>	<i>C. sp CW010</i>
<i>C. sp CW014</i>	<i>C. sp CW016</i>	<i>C. sp CW023</i>
<i>C. sp CW026</i>	<i>C. sp CW041</i>	<i>C. sp CW068</i>
<i>C. sp CW078</i>	<i>C. sp CW084</i>	<i>C. sp CW093</i>
<i>C. sp CW097</i>	<i>C. sp CW139</i>	

22

Lineage 8: Sub clade 1 (*Brochis*)

<i>B. britskii</i>	<i>B. multiradiatus</i>	<i>B. splendens</i>
<i>B. *****</i>		
<i>B. sp CW034</i>	<i>B. sp CW132</i>	<i>B. sp CW136</i>

7

Lineage 8: Sub clade 2 (No genus)

<i>C. difluviatalis</i>	<i>C. garbei</i>	<i>C. Hephaestus</i>
<i>C. sp C057</i>	<i>C. sp C067</i>	

4

Lineage 8: Sub clade 3 (No genus)

<i>C. geryi</i>	<i>C. pantanalensis</i>	<i>C. reticulatus</i>
<i>C. sodalis</i>		
<i>C. sp C081</i>	<i>C. sp CW061</i>	

6

Lineage 8: Sub clade 4 (No genus)

<i>C. agassizii</i>	<i>C. amandajanea</i>	<i>C. ambiacus</i>
<i>C. arcuatus</i>	<i>C. bifaciatus</i>	<i>C. brittoi</i>
<i>C. condisciplus</i>	<i>C. crimmeni</i>	<i>C. crypticus</i>
<i>C. delpfax</i>	<i>C. ephippifer</i>	<i>C. gomezi</i>
<i>C. haraldschultzi</i>	<i>C. imitator</i>	<i>C. incolicana</i>
<i>C. isbrueckeri</i>	<i>C. lamberti</i>	<i>C. leopardus</i>
<i>C. noelkempffi</i>	<i>C. ornatus</i>	<i>C. orphnopterus</i>
<i>C. pavanelliae</i>	<i>C. pinheiroi</i>	<i>C. pulcher</i>
<i>C. robineae</i>	<i>C. robustus</i>	<i>C. seussei</i>
<i>C. spectabilis</i>	<i>C. sychri</i>	<i>C. virginiae</i>
<i>C. sp C009</i>	<i>C. sp C010</i>	<i>C. sp C013</i>
<i>C. sp C018</i>	<i>C. sp C034</i>	<i>C. sp C039</i>
<i>C. sp C049</i>	<i>C. sp C052</i>	<i>C. sp C066</i>
<i>C. sp C068</i>	<i>C. sp C071</i>	<i>C. sp C074</i>
<i>C. sp C075</i>	<i>C. sp C080</i>	<i>C. sp C081</i>
<i>C. sp C087</i>	<i>C. sp C097</i>	<i>C. sp C098</i>
<i>C. sp C101</i>	<i>C. sp C102</i>	<i>C. sp C103</i>
<i>C. sp C110</i>	<i>C. sp C117</i>	<i>C. sp C122</i>
<i>C. sp C128</i>	<i>C. sp C130</i>	<i>C. sp C131</i>
<i>C. sp C135</i>	<i>C. sp C138</i>	<i>C. sp C140</i>
<i>C. sp C141</i>	<i>C. sp C143</i>	<i>C. sp C152</i>
<i>C. sp C156</i>	<i>C. sp C157</i>	<i>C. sp C159</i>
<i>C. sp CW002</i>	<i>C. sp CW006</i>	<i>C. sp CW013</i>
<i>C. sp CW020</i>	<i>C. sp CW040</i>	<i>C. sp CW054</i>
<i>C. sp CW057</i>	<i>C. sp CW058</i>	<i>C. sp CW065</i>
<i>C. sp CW070</i>	<i>C. sp CW072</i>	<i>C. sp CW074</i>
<i>C. sp CW082</i>	<i>C. sp CW089</i>	<i>C. sp CW090</i>
<i>C. sp CW099</i>	<i>C. sp CW101</i>	<i>C. sp CW106</i>
<i>C. sp CW113</i>	<i>C. sp CW117</i>	<i>C. sp CW130</i>
<i>C. sp CW134</i>	<i>C. sp CW135</i>	<i>C. sp CW138</i>
<i>C. sp CW143</i>	<i>C. sp CW150</i>	<i>C. sp CW151</i>
<i>C. sp CW155</i>	<i>C. sp CW157</i>	<i>C. sp CW160</i>
<i>C. sp CW161</i>		97

Lineage 9 (*Hoplisoma*)

<i>C. acrensis</i>	<i>C. adolfoi</i>	<i>C. amphibelus</i>
<i>C. apiaka</i>	<i>C. araguaiaensis</i>	<i>C. armatus</i>
<i>C. atropersonatus</i>	<i>C. axelrodi</i>	<i>C. baderi</i>
<i>C. benattii</i>	<i>C. bertonii</i>	<i>C. bicolor</i>
<i>C. boehlkei</i>	<i>C. boesemani</i>	<i>C. bondi</i>
<i>C. breei</i>	<i>C. brevirostris</i>	<i>C. burgessi</i>
<i>C. caudimaculatus</i>	<i>C. concolor</i>	<i>C. copei</i>

<i>C. coppenamensis</i>	<i>C. cruziensis</i>	<i>C. davidsandsi</i>
<i>C. duplicareus</i>	<i>C. evelyneae</i>	<i>C. eversi</i>
<i>C. gladysae</i>	<i>C. gossei</i>	<i>C. granti</i>
<i>C. griseus</i>	<i>C. guianensis</i>	<i>C. habrosus</i>
<i>C. julii</i>	<i>C. kanei</i>	<i>C. knaacki</i>
<i>C. lacrimostigmata</i>	<i>C. leucomelas</i>	<i>C. loretoensis</i>
<i>C. loxozonas</i>	<i>C. lychnades</i>	<i>C. melanistius</i>
<i>C. melini</i>	<i>C. metae</i>	<i>C. multimaculatus</i>
<i>C. oiapoquensis</i>	<i>C. osteocarus</i>	<i>C. panda</i>
<i>C. paragua</i>	<i>C. parallelus</i>	<i>C. petracinii</i>
<i>C. polystictus</i>	<i>C. punctatus</i>	<i>C. sanchesii</i>
<i>C. schwartzi</i>	<i>C. similis</i>	<i>C. sipaliwini</i>
<i>C. sterbai</i>	<i>C. surinamensis</i>	<i>C. trilineatus</i>
<i>C. urucu</i>	<i>C. weitzmani</i>	<i>C. xinguensis</i>
<i>C. sp C003</i>	<i>C. sp C006</i>	<i>C. sp C14</i>
<i>C. sp C019</i>	<i>C. sp C021</i>	<i>C. sp C026</i>
<i>C. sp C030</i>	<i>C. sp C033</i>	<i>C. sp C040</i>
<i>C. sp C043</i>	<i>C. sp C044</i>	<i>C. sp C045</i>
<i>C. sp C048</i>	<i>C. sp C054</i>	<i>C. sp C062</i>
<i>C. sp C072</i>	<i>C. sp C073</i>	<i>C. sp C076</i>
<i>C. sp C079</i>	<i>C. sp C081</i>	<i>C. sp C084</i>
<i>C. sp C085</i>	<i>C. sp C090</i>	<i>C. sp C091</i>
<i>C. sp C096</i>	<i>C. sp C100</i>	<i>C. sp C120</i>
<i>C. sp C121</i>	<i>C. sp C129</i>	<i>C. sp C133</i>
<i>C. sp C134</i>	<i>C. sp C136</i>	<i>C. sp C137</i>
<i>C. sp C139</i>	<i>C. sp C142</i>	<i>C. sp C144</i>
<i>C. sp C147</i>	<i>C. sp C148</i>	<i>C. sp C150</i>
<i>C. sp C151</i>	<i>C. sp C152</i>	<i>C. sp C154</i>
<i>C. sp CW001</i>	<i>C. sp CW004</i>	<i>C. sp CW015</i>
<i>C. sp CW021</i>	<i>C. sp CW027</i>	<i>C. sp CW028</i>
<i>C. sp CW030</i>	<i>C. sp CW037</i>	<i>C. sp CW039</i>
<i>C. sp CW045</i>	<i>C. sp CW046</i>	<i>C. sp CW047</i>
<i>C. sp CW049</i>	<i>C. sp CW050</i>	<i>C. sp CW051</i>
<i>C. sp CW060</i>	<i>C. sp CW062</i>	<i>C. sp CW063</i>
<i>C. sp CW069</i>	<i>C. sp CW071</i>	<i>C. sp CW076</i>
<i>C. sp CW077</i>	<i>C. sp CW079</i>	<i>C. sp CW081</i>
<i>C. sp CW086</i>	<i>C. sp CW088</i>	<i>C. sp CW091</i>
<i>C. sp CW094</i>	<i>C. sp CW098</i>	<i>C. sp CW102</i>
<i>C. sp CW103</i>	<i>C. sp CW104</i>	<i>C. sp CW107</i>
<i>C. sp CW108</i>	<i>C. sp CW109</i>	<i>C. sp CW111</i>
<i>C. sp CW112</i>	<i>C. sp CW115</i>	<i>C. sp CW122</i>
<i>C. sp CW125</i>	<i>C. sp CW127</i>	<i>C. sp CW129</i>
<i>C. sp CW133</i>	<i>C. sp CW137</i>	<i>C. sp CW140</i>
<i>C. sp CW142</i>	<i>C. sp CW145</i>	<i>C. sp CW146</i>
<i>C. sp CW152</i>	<i>C. sp CW153</i>	<i>C. sp CW154</i>
<i>C. sp CW158</i>	<i>C. sp CW159</i>	<i>C. sp CW162</i>

