

Supplementary Material 3. Changes in taxonomic nomenclature of New World parrot species, as given by the nomenclature currently suggested by the American Ornithologists' Union.

Corrected Taxonomic name	Original Taxonomic name (Reference or Museum)
<i>Amazona aestiva</i>	<i>Chrysotis aestiva</i>
<i>Amazona agilis</i>	<i>Chrysotis agilis</i>
<i>Amazona albifrons</i>	<i>Chrysotis albifrons</i>
<i>Amazona amazonica</i>	<i>Chrysotis amazonica</i>
<i>Amazona autumnalis</i>	<i>Amazona salvini</i> , <i>Chrysotis autumnalis</i> , <i>Chrysotis salvini</i>
<i>Amazona brasiliensis</i>	<i>Chrysotis brasiliensis</i>
<i>Amazona collaria</i>	<i>Chrysotis collaria</i>
<i>Amazona dufresniana</i>	<i>Chrysotis dufresniana</i>
<i>Amazona farinosa</i>	<i>Chrysotis farinosa</i> , <i>Chrysotis guatemalae</i>
<i>Amazona farinosa inornata</i>	<i>Amazona inornata</i>
<i>Amazona farinosa virenticeps</i>	<i>Amazona virenticeps</i>
<i>Amazona festiva</i>	<i>Chrysotis festiva</i>
<i>Amazona finschi</i>	<i>Chrysotis finschi</i>
<i>Amazona ochrocephala</i>	<i>Chrysotis auropalliata</i> , <i>Chrysotis levaillantii</i> , <i>Chrysotis ochrocephala</i>
<i>Amazona ochrocephala auropalliata</i>	<i>Amazona auropalliata</i> <i>Amazona oratrix auropalliata</i>
<i>Amazona ochrocephala belizensis</i>	<i>Amazona oratrix belizensis</i>
<i>Amazona ochrocephala caribaea</i>	<i>Amazona oratrix caribaea</i>
<i>Amazona ochrocephala nattereri</i>	<i>Amazona nattereri</i>
<i>Amazona ochrocephala oratrix</i>	<i>Amazona oratrix</i> , <i>Amazona oratrix hondurensis</i>
<i>Amazona ochrocephala parvipes</i>	<i>Amazona oratrix parvipes</i>
<i>Amazona ochrocephala tresmariae</i>	<i>Amazona oratrix tresmariae</i>
<i>Amazona pretrei</i>	<i>Chrysotis pretrei</i>
<i>Amazona rhodocorytha</i>	<i>Amazona brasiliensis rhodocorytha</i> , <i>A. dufresniana rhodocorytha</i>
<i>Amazona tucumana</i>	<i>Chrysotis tucumana</i>
<i>Amazona vinacea</i>	<i>Chrysotis vinacea</i>
<i>Amazona viridigenalis</i>	<i>Chrysotis viridigena</i>
<i>Amazona xantholara</i>	<i>Chrysotis xantholara</i>
<i>Ara ambiguus</i>	<i>Ara ambigua</i> <i>Aratinga ambigua</i>
<i>Ara chloropterus</i>	<i>Ara chloroptera</i>
<i>Ara severus</i>	<i>Ara severa</i>
<i>Aratinga acuticaudata</i>	<i>Conurus acuticaudata</i> , <i>Thectocercus acuticaudata</i>
<i>Aratinga acuticaudata haemorrhous</i>	<i>Psittacara acuticaudata</i> , <i>haemorrhous</i>
<i>Aratinga acuticaudata neoxena</i>	<i>Aratinga haemorrhous neoxena</i>
<i>Aratinga aurea</i>	<i>Conurus aureus</i>
<i>Aratinga auricapilla</i>	<i>Aratinga auricapillus</i> , <i>A. solstitialis auricapilla</i> <i>Conurus auricapillus</i>
<i>Aratinga auricapilla aurifrons</i>	<i>Aratinga solstitialis aurifrons</i>
<i>Aratinga brevipes</i>	<i>Aratinga holochlora brevipes</i>
<i>Aratinga canicularis</i>	<i>Conurus canicularis</i> , <i>Conurus petzii</i>
<i>Aratinga chloropterus</i>	<i>Aratinga chloroptera</i> , <i>Conurus chloropterus</i>
<i>Aratinga erythrogastrus</i>	<i>Aratinga rubrolarvata</i>
<i>Aratinga euops</i>	<i>Amazona euops</i>
<i>Aratinga finschi</i>	<i>Conurus finschi</i>
<i>Aratinga holochlora rubritorquis</i>	<i>Aratinga rubritorquis</i>
<i>Aratinga holochlora strenua</i>	<i>Aratinga strenua</i>
<i>Aratinga jandaya</i>	<i>Aratinga solstitialis jandaya</i>
<i>Aratinga leucophthalma</i>	<i>Conurus leucophthalmus</i> , <i>Psittacara leucophthalmus</i>
<i>Aratinga leucophthalma callogenis</i>	<i>Ara leucophthalmus callogenis</i> , <i>A. callogenis</i> , <i>Conurus callogenis</i>
<i>Aratinga nana astec</i>	<i>Amazona astec astec</i> , <i>Aratinga astec</i> , <i>Conurus aztec</i>
<i>Aratinga pertinax aeruginosa</i>	<i>Ara aeruginosa aeruginosa</i>
<i>Aratinga pertinax chrysophrys</i>	<i>Eupsittula pertinax chrysophrys</i>
<i>Aratinga solstitialis</i>	<i>Conurus solstitialis</i>
<i>Aratinga wagleri</i>	<i>Aratinga wagleri</i>
<i>Aratinga weddellii</i>	<i>Ara weddellii</i> , <i>Conurus weddellii</i>
<i>Bolborhynchus orbygniesius</i>	<i>Bolborhynchus andicola</i> , <i>B. aurifrons orbygniesius</i> , <i>Psilopsiagon aurifrons orbygniesius</i> , <i>P. orbygniesius</i>
<i>Brotogeris chiriri</i>	<i>Brotogeris versicolorus chiriri</i> , <i>Tirica chiriri</i> , <i>Tirica versicolorus chiriri</i>
<i>Brotogeris chrysoptera</i>	<i>Brotogeris chrysopterus</i> , <i>Brotogeris chrysosoma</i> , <i>Brotogeris tuipara</i>
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	<i>Brotogeris devillei</i> , <i>Brotogeris jugularis cyanoptera</i>
<i>Brotogeris cyanoptera gustavi</i>	<i>Brotogeris gustavi beniensis</i> , <i>Brotogeris gustavi gustavi</i>
<i>Brotogeris jugularis</i>	<i>Brotogeris tovi</i>
<i>Brotogeris tirica</i>	<i>Brotogeris viridissimu</i> , <i>Tirica tirica</i>
<i>Brotogeris versicolorus</i>	<i>Tirica virescens</i>
<i>Diopsittaca nobilis</i>	<i>Ara hahni</i> , <i>Ara nobilis</i> , <i>Diopsittaca hahni</i>
<i>Diopsittaca nobilis cumanensis</i>	<i>Ara nobilis cumanensis</i>
<i>Diopsittaca nobilis longipennis</i>	<i>Ara nobilis longipennis</i>
<i>Enicognathus ferrugineus</i>	<i>Enicognathus ferruginea</i> , <i>Microsittace ferruginea</i>
<i>Forpus coelestis</i>	<i>Psittacula coelestis</i>

Supplementary Material 3 (cont). Changes in taxonomic nomenclature of New World parrot species, as given by the nomenclature currently suggested by the American Ornithologists' Union.

Corrected Taxonomic name	Original Taxonomic name (Reference or Museum)
<i>Forpus conspicillatus</i>	<i>Psittacula conspicillata</i>
<i>Forpus cyanopygius</i>	<i>Psittacula cyanopygia</i>
<i>Forpus passerinus deliciosus</i>	<i>Psittacula deliciosa</i>
<i>Forpus passerinus passerinus</i>	<i>Psittacula passerina passerina</i>
<i>Forpus sclateri</i>	<i>Forpus modestus, Psittacula modesta Psittacula sclateri</i>
<i>Forpus xanthops</i>	<i>Forpus coelestis xanthops</i>
<i>Forpus xanthopterygius</i>	<i>Forpus crassirostris, Forpus passerinus vividus, Psittacula vivida vivida</i>
<i>Forpus xanthopterygius crassirostris</i>	<i>Forpus crassirostris, F. crassirostris vividus, Psittacula passerina crassirostris</i>
<i>Forpus xanthopterygius flavissimus</i>	<i>Forpus xanthopterygius flavissima</i>
<i>Forpus xanthopterygius spengeli</i>	<i>Forpus spengeli</i>
<i>Guarouba guarouba</i>	<i>Aratinga guarouba, Conurus guarouba</i>
<i>Gypopsitta barrabandi</i>	<i>Eucinetus barrabandi</i>
<i>Gypopsitta caica</i>	<i>Eucinetus caica</i>
<i>Gypopsitta haematotis</i>	<i>Eucinetus haematoids, Pionopsittacus haematodis, Pyrilia haematodis haematodis</i>
<i>Gypopsitta pulchra</i>	<i>Eucinetus pulchra</i>
<i>Gypopsitta pyrilia</i>	<i>Pionopsittacus pyrili, Pyrilia pyrilia</i>
<i>Hapalopsittaca fueresi</i>	<i>Hapalopsittaca amazonina fueresi</i>
<i>Hapalopsittaca pyrrhops</i>	<i>Hapalopsittaca amazonina pyrrhops</i>
<i>Myiopsitta monachus</i>	<i>Bolborhynchus monachus</i>
<i>Nandayus nenday</i>	<i>Aratinga nenday</i>
<i>Orthopsittaca manilata</i>	<i>Ara manilata, Diopsittaca manilata</i>
<i>Pionites leucogaster xanthomerus</i>	<i>Pionites leucogaster xanthurius</i>
<i>Pionites melanocephalus</i>	<i>Caica melanocephala, Pionites melanocephala</i>
<i>Pionopsitta pileata</i>	<i>Pionopsittacus pileatus</i>
<i>Pionus sordidus corallinus</i>	<i>Pionus corallinus corallinus, Pionus corallinus mindoensis</i>
<i>Primolius auricollis</i>	<i>Ara auricollis, Propyrrhura auricollis</i>
<i>Primolius couloui</i>	<i>Ara couloui, Propyrrhura couloui</i>
<i>Primolius maracana</i>	<i>Ara maracana, Propyrrhura maracana</i>
<i>Psilopsiagon aurifrons</i>	<i>Bolborhynchus aurifrons, Bolborhynchus aurifrons aurifrons</i>
<i>Psilopsiagon aurifrons margaritae</i>	<i>Bolborhynchus aurifrons margaritae</i>
<i>Psilopsiagon aurifrons robertsi</i>	<i>Bolborhynchus aurifrons robertsi</i>
<i>Psilopsiagon aurifrons rubrirostris</i>	<i>Bolborhynchus aurifrons rubrirostris, Bolborhynchus rubrirostris</i>
<i>Psilopsiagon aymara</i>	<i>Amoropsittaca aymara, Bolborhynchus aymara</i>
<i>Pyrrhura devillei</i>	<i>Pyrrhura frontalis devillei</i>
<i>Pyrrhura emma</i>	<i>Pyrrhura leucotis auricularis</i>
<i>Pyrrhura frontalis</i>	<i>Pyrrhura borelli, Pyrrhura vittata</i>
<i>Pyrrhura griseipectus</i>	<i>Aratinga pertinax griseipecta, Pyrrhura anaca, P. leucotis griseipectus</i>
<i>Pyrrhura lepida</i>	<i>Pyrrhura perlata lepida</i>
<i>Pyrrhura lepida anerythra</i>	<i>Pyrrhura perlata anerythra</i>
<i>Pyrrhura lepida coerulescens</i>	<i>Pyrrhura perlata coerulescens</i>
<i>Pyrrhura melanura chapmani</i>	<i>Pyrrhura chapmani</i>
<i>Pyrrhura melanura souancei</i>	<i>Pyrrhura soaunnei</i>
<i>Pyrrhura molinae</i>	<i>Pyrrhura hypoxantha</i>
<i>Pyrrhura perlata</i>	<i>Pyrrhura rhodogaster</i>
<i>Pyrrhura pfrimeri</i>	<i>Pyrrhura leucotis pfrimeri</i>
<i>Pyrrhura picta caeruleiceps</i>	<i>Pyrrhura caeruleiceps</i>
<i>Pyrrhura picta roseifrons</i>	<i>Pyrrhura roseifrons</i>
<i>Pyrrhura picta subandina</i>	<i>Pyrrhura subandina</i>
<i>Rhynchopsitta pachyrhyncha</i>	<i>Rhynchopsitta niger</i>
<i>Rhynchopsitta pachyrhyncha terrisi</i>	<i>Rhynchopsitta terrisi</i>
<i>Touit batavicus</i>	<i>Touit batavica, Urochroma cingulata</i>
<i>Touit dilectissimus</i>	<i>Touit dilectissima Urochroma dilectissima</i>
<i>Touit dilectissimus costaricensis</i>	<i>Touit costaricensis</i>
<i>Touit huetii</i>	<i>Urochroma hueti</i>
<i>Touit melanonotus</i>	<i>Touit melanonota, Urochroma wiedi</i>
<i>Touit purpuratus</i>	<i>Touit purpurata, Urochroma purpurata</i>
<i>Touit stictopterus</i>	<i>Touit stictoptera</i>
<i>Touit surdus</i>	<i>Touit surda, Urochroma surda</i>
<i>Triclaria malachitacea</i>	<i>Triclaria cyanogaster</i>