# Levantamento da avifauna da Fazenda Jequitibá (Serra da Jibóia), município de Elísio Medrado/Bahia



Marco Antonio de Freitas<sup>1</sup> Elbano Paschoal Figueiredo Moraes<sup>2</sup>

## Introdução:

A Serra da Jibóia é um maciço serrano situado na porção sul do Recôncavo Baiano do Estado da Bahia entre os municípios de Castro Alves, São Miguel das Matas, Varzedo, Elíseo Medrado e Santa Terezinha. Esta serra possui sentido norte/sul e área total de aproximadamente 23.000 hectares ainda cobertos por remanescentes de mata atlântica, sendo que cerca de 7.000 hectares são considerados mata atlântica em estágio avançado de regeneração.

Esta serra possui altitude que varia entre 600 e 839 metros a cima do nível do mar, e neste macico é possível encontrar tipologias vegetacionais bem variadas e de acordo com a altitude e a proximidade com as depressões de caatingas do município de Santa Terezinha e Itatim. A vegetação predominante é a mata atlântica do tipo montana com graus variados de caducifolia. Conforme se segue em direção ao norte aparecem as matas estacionais semideciduais na transição com as caatingas de Santa Terezinha. Nas porções mais elevadas ocorrem estreitas faixas de campos rupestres com vegetação típica deste ambiente com elevado número de espécies botânicas novas ou endêmicas, notadamente Veloziaceae, Bromeliaceae, Orquidaceae, Malvaceae e Leguminosae (Queiroz et al. 1996, Sobrinho & Queiroz 2005). Além de espécies de plantas novas, ocorrem também diversas publicações com registros geográficos novos e espécies novas de outros grupos e vertebrados tais como: Anfíbios, Répteis e Mamíferos (Juncá et al. 1999, Encarnação et al. 2000, Juncá & Freitas 2001, Argôlo & Freitas 2002, Juncá & Borges 2004, Juncá 2006, Juncá & Nunes 2008, Argôlo et al. 1999, Freitas et al. 2009, Feio et al. 2000 e Moraes & Freitas 1999).

Neste trabalho, amostramos a diversidade de aves de um trecho da Serra da Jibóia na Fazenda Jequitibá nas coordenadas 12°52'27"S 39°28'21"W na altitude média de 700 metros ao nível do mar, município de Elísio Medrado, Bahia, com vista à divulgação no meio acadêmico para suscitar mais projetos que visem à conservação desta serra como um todo transformando boa parte dela numa Unidade de Conservação de proteção integral.

#### Metodologia:

Este inventário foi iniciado no ano de 1995 quando a Fazenda Jequitibá foi comprada para servir como sede do projeto Reflorestamento de Áreas Rurais do Grupo Ambientalista da Bahia, REFLORAR/GAMBÁ na região e, desde então, este levantamento foi iniciado de forma não sistemática, mas em diversas oportunidades e saídas de campo e encerrado na sua primeira fase em junho de 2008. Havendo uma média de duas saídas de campo por ano de três dias, totalizando cerca de 26 saídas de campo com um total de 936 h (novecentas e trinta e seis horas) de observações gerais.

## Resultados e Discussão:

Neste inventário foram encontradas 221 espécies dentro de 52 Famílias. Destas, destacamos várias espécies endêmicas da



Visão geral da Serra da Jibóia. Foto: Marco Freitas

mata atlântica e que se encontram em algum grau de vulnerabilidade ou mesmo ameaçadas de extinção, tais como: *Tinamus solitarius*, *Sarcoramphus papa*, *Geotrygon montana*, *Procnias nudicollis*, *Lipaugus lanioides*, *Claravis pretiosa*, *Tangara seledon*, *Herpsilochmus pileatus*, *Touit surda* e *Penelope jacucaca*, sendo esta última mais um raro registro confirmado desta espécie para área.

Observa-se também que diversas espécies do Bioma Caatinga ou áreas de pastagens se fazem presentes na região e ocupam bordas de matas e pastagens do entorno da serra.

A área da Fazenda Jequitibá é uma área particular e de uso sustentável com o cultivo no sistema de permacultura de árvores tropicais (agrofloresta), projetos de educação-ambiental, capacitação técnica de polícias ambientais e órgãos ambientais, além de um amplo projeto de recuperação de áreas de mata atlântica.

A Fazenda Jequitibá possui área total de 150 hectares; destes, apenas 20 hectares são utilizados de forma indireta como área de permaculturas associadas a matas. E apesar de ser uma área pequena, toda a sua extensão é bordejada por matas contínuas no alto da serra, o que garante um fluxo entre populações de animais encontrados no local.

O trecho da Serra da Jibóia que compreende o município de Elísio Medrado foi transformado em uma Área de Proteção Ambiental (APA) Municipal com 5.000 hectares de área, que apesar da proteção garantida por lei há, em prática, muitos problemas relacionados com desmatamentos e roubos de madeiras, os quais continuam a acontecer com freqüência.

Não só baseado na rica avifauna local, mas também nas espécies novas e endêmicas de plantas, árvores, anfíbios, lagartos e espécies ameaçadas de extinção entre répteis, aves e mamíferos, além de possuir uma grande extensão de matas contínuas, sugerimos a criação de uma unidade de conservação de proteção integral que venha a proteger a continuidade florestal e sua rica fauna para futuras gerações.



Visão geral da Serra da Jibóia. Foto: Marco Freitas

## **Agradecimentos:**

Aos revisores de texto como o biólogo Sidnei Sampaio que foi bem criterioso na listagem, a bióloga Daniella França pela revisão geral do texto. A todos os técnicos agrícolas e funcionários do projeto REFLORAR e do GAMBÁ que participaram de alguma forma dos trabalhos de campo e colegas que participaram de expedições e acampamentos na mata da Serra da Jibóia como: Wagner Guerreiro, Cristiano Rocha Moura, Luis Eduardo Moisés e Thais Figueiredo Santos Silva.

## Referências Bibliográficas:

- Argolo, A.J.S.; Moraes, E.P.F.; Freitas, M. A. (1999) Primeiro caso documentado de acidente humano por *Bothrops pirajai* Amaral, 1923 (Serpentes, Viperidae). In: XII Encontro Nordestino de Zoologia. Feira de Santana.
- Argôlo, A. J. S.; Freitas, M.A. (2002) Geographic Distribution: *Hydromedusa maximiliani*, Elísio Medrado, Bahia, Brasil Natural History. Herpetological Review, v. 33, n. 2, p. 147.
- Carvalho-Sobrinho, J. G.; Queiroz, L. P. (2005) Composição florística de um fragmento de Mata Atlântica na Serra da Jibóia, Santa Terezinha, Bahia. Sitientibus. Série Ciências Biológicas, Feira de Santana, Bahia, v. 5, n. 1, p. 20-27.
- Encarnação, A..M.V; Moraes, E.P.F.; Freitas, M.A. (2000) Nova Ocorrência de *Callistomys pictus* (RODENTIA; ECHIMYIDAE) e Aspectos de sua História Natural na Bahia. Agrotrópica 12 (1): 65-66. Ilhéus.
- Freitas, M. A; Silva, T. F. S.; Fonseca, P. (2009) Geographic Distribution Herpetological Review *Gastrotheca pulchra* (no prelo). Herpetological Review, v. 39, p. 1-2.
- Queiroz, L. P.; Sena, T. S. N.; Costa, M. J. S. L. (1996) Flora vascular da Serra da Jibóia, Santa Terezinha Bahia. I: o campo rupestre. Sitientibus, v. 15, p. 27-40, 1996.

- Juncá. F.A. Freitas, M. A. Alves, L.; Guerreiro, W.; Moraes, E.P.F. (1999) Levantamento preliminar da Herpetofauna da serra da Jibóia, Santa Terezinha e Elízio Medrado, BA. In: XII Encontro Nordestino De Zoologia. Feira de Santana.
- Feio, R. N.; Juncá, F. A.; Caramaschi, U. (2000) Geographic Distribution *Tho-ropa miliaris*. Herpethological Review, v. 31, n. 4, p. 252-252.
- Juncá, F.A.; Freitas, M. A. (2001) Geographic Distribution Frostius pernambucensis, Elíseo Medrado, Bahia, Brasil. Herpetological Review, v. 32, n. 4, p. 270-271.
- Juncá, F. A.; Borges, C. L. S. (2004) Fauna associada a bromélias terrícolas da Serra da Jibóia BA (2002). Sitientibus. Série ciências biológicas, Feira de Santana, v. 2, n. 1 e 2, p. 73-81.
- Juncá, F. A. (2006) Diversidade e uso de hábitat por anfibios anuros em duas localidades de Mata Atlântica, no norte do Estado da Bahia. Biota Neotropica (Ed. Portuguesa), Campinas, v. 6, n. 2, p. 1-8.
- Juncá, F.A.; Nunes, I. (2008) A new species of marsupial frog of the genus *Gastrotheca* Fitzinger (Anura: Amphignathodontidae) from the State of Bahia, Northeastern Brazil. Zootaxa.1907:61-68 (Auckland).
- Moraes, E.P.F.; Freitas, M. A. (1999) Levantamento da Ornitofauna e Mastofauna da Serra da Jibóia, Município de Elísio Medrado e Santa Terezinha BA. In: XXII Encontro Nordestino de Zoologia.

<sup>1</sup> Programa de pós-graduação em zoologia aplicada (UESC) Ilhéus-Bahia-cep 46-500-000 E-mail: philodryas@hotmail.com

<sup>2</sup> Grupo Ambientalista da Bahia, Av Juracy Mahalhães JR. N 01 Ed RV Center, Rio Vermelho, Salvador, Bahia cep 40.000-000 E-mail: pasch@svn.com.br

**Tabela 1.** Lista das aves encontradas na Fazenda Jequitibá, Serra da Jibóia/Bahia. Legenda de tipos de ambientes: C=campo, R/L=Rio e lagos; M= mata; L= lago; To = todos. Tipo de registro: F = foto; Obs = observação; Voz = vocalização; Lit = Literatura.

Esta listagem segue nomenclatura e ordem sistemática do Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (CBRO) versão 05/10/2008.

Família	Nome científico	Nome vulgar	Ambiente	Registro
	Rhynchotus rufescens	Perdiz	C	Obs
	Nothura boraquira	Codorna pimpão	С	Obs
	Crypturellus tataupa	Nambu	C/M	Obs
Tinamidae	Crypturellus parvirostris	Nambu	C/M	Obs
	Crypturellus soui	Nambu		Obs
	Crypturellus obsoletus	Nambu		Obs
	Tinamus solitarius	Macuco		Câmera trap
	Dendrocygna viduata	Irerê		Obs
Anatidae	Amazonetta brasiliensis	Marreca		Obs
	Penelope superciliaris	Jacu		Obs
Cracidae	Penelope jacucaca	Jacu-açu		Obs
	Ortalis guttata	Aracuan		Obs
	Aramides cajanea	Saracura-três-potes		Obs
Rallidae	Gallinula chloropus	Frango dagua		Obs
	Porphyrio martinica	Frango d'água azul		Obs
Podicipedidae	Podilymbus podiceps	Mergulhão		Obs
Aramidae	Aramus guarauna	Carão		Obs
111111111111111111111111111111111111111	Ardea alba	Garça-branca		Obs
	Egretta thula	Garcinha		Obs
Ardeidae	Butorides striata	Socozinho		Obs
	Bubulcus ibis	Garça-vaqueira		Obs
	Coragyps atratus	Urubu-comum		Obs
	Cathartes aura	Urubu-caçador		Obs
Cathartidae	Cathartes burrovianus	Urubu-caçador		Obs
	Sarcoramphus papa	Urubu-rei		F
	Elanus leucurus	Gavião-peneira		Obs
	Rupornis magnirostris	Gavião-carijó		Obs
	Buteo nitidus	Gavião-cinza		Obs
	Buteo albonotatus	Gavião-urubu		Obs
Accipitridae	Buteo albicaudatus	Gavião-de-rabo-branco		Obs
	Heterospizias meridionalis	Gavião caboclo		Obs
	Buteogallus urubutinga	Gavão preto		Obs
	Geranospizia caerulescens	Gavião penilongo	С	Obs
Ardeidae  Butorid  Bubulcu  Coragyj Catharti Sarcora  Elanus Ruporn. Buteo a Buteo a Heteros Buteoge Gerano. Herpeto Milvago Falconidae Caracaa Falco p Falco s Cariamidae Cariamidae Caracaa Charadriidae Vanellu Jacanidae Jacana Patagio Patagio	Herpetotheres cachinnans	Acauã		Obs
	Milvago chimachima	Carrapateiro	_	Obs
Falconidae	Caracara plancus	Carcará		Obs
	Falco peregrinus	Falcão-peregrino	To	Obs
	Falco sparverius	Quiri-quiri	С	Obs
	Falco femoralis	Gavião pequeno	С	Obs
Cariamidae	Cariama cristata	Seriema	С	Obs
Charadriidae	Vanellus chilensis	Quero-quero	С	Obs
Jacanidae	Jacana jacana	Jaçanã	R/L	Obs
	Patagioenas cayennensis	Pomba-do-mato	M	Obs
	Patagioenas picazuro	Asa-branca	С	Obs
	Claravis pretiosa	Rolinha-azul	M	Obs
	Columbina talpacoti	Rolinha	С	Obs
Columbidos	Columbina minuta	Rolinha		Obs
Columbidae	Columbina squammata	Fogo-pagou	С	Obs
	Columbina picui	Rolinha-clara	С	Obs
	Leptotila rufaxilla	Juriti	M	Obs
	Columba lívia	Pombo-doméstico	С	Obs

Família	Nome científico	Nome vulgar	Ambiente	Registro
Psittacidae	Amazona aestiva	Papagaio	C	Obs
	Touit surdus	Periquito	M	Obs
	Pyrrhura sp	Periquito	M	Voz
	Aratinga cactorum	Periquito-vaqueiro	C	Obs
	Forpus xanthopterygius	Cuiubinha	C	Obs
	Crotophaga ani	Anum-preto	C	Obs
Cuculidae	Piaya cayana	Alma-de-gato	M	Obs
Cucunuae	Guira guira	Anum-branco	C	Obs
	Tapera naevia	Saci	M	Obs
Tytonidae	Tyto alba	Coruja-branca	C	Obs
	Megascops choliba	Corujinha	M	Obs
	Speotyto cunicularia	Coruja-buraqueira	C	Obs
Strigidae	Pulsatrix koeniswaldiana	Corujão	M	Voz
	Glaucidium brasilianum	Caburé	M	Obs
	Rynoptynx clamator	Coruja-orelhuda	M	Obs
Nyctibidae	Nyctibius griséus	Vó-da-lua	M	Obs
	Chordeiles acutipennis	Bacurau-migrador	C	Obs
	Nyctidromus albicollis	Curiango	M	Obs
Caprimulgidae	Nyctiphrynus ocellatus	Bacurauzinho	M	Obs
	Hydropsalis torquata	Bacuaru-tesoura	C	Obs
	Caprimulgus rufus	João-corta-pau	M	Obs
Apodidae	Chaetura meridionalis	Andorinhão	C	Obs
- ipodiduc	Panyptila cayennensis	Andorinhão	M	Obs
	Glaucis hirsutus	Beija-flor	M	Obs
	Phaethornis ruber	Beija-flor	M	Obs
	Phaethornis pretrei	Beija-flor	M	Obs
	Eupetomena macroura	Beija-flor	C	Obs
Trochiliidae	Thalurania glaucopis	Beija-flor	M	Obs
	Amazilia leucogaster	Beija-flor	M	Obs
	Amazilia fimbriata	Beija-flor	To	Obs
	Chrysolampis mosquitus	Beija-flor	С	Obs
	Antracothorax nigricollis	Beija-flor	M	Obs
Trogonidae	Trogon surrucura	Surucuá	M	Obs
	Megaceryle torquata	Martim-pescador	R/L	Obs
Alcedinidae	Chloroceryle amazona	Martim-pescador	R/L	Obs
~ " " "	Chloroceryle americana	Martim-pescador	R/L	Obs
Galbulidae	Galbula ruficauda	Ariramba	M	Obs
Bucconidae	Nystalus maculatus	João-bôbo	M	Obs
	Ramphastos vitellinus	Tucano	M	Obs
Ramphastidae	Ramphastos dicolorus	Tucano-de-bico-verde	M	Obs
	Pteroglossus aracari	Araçari-cintado	M	Obs
	Colaptes campestris	Pica-pau	C	Obs
	Veniliornis passerinus	Pica-pau	M	Obs
Picidae	Celeus flavescens	Pica-pau	M	Obs
	Picumnus cirratus	Pica-pau	M	Obs
	Colaptes melanochloros	Pica-pau	M	Obs
	Dryocopus lineatus	Pica-pau	M	Obs
	Thamnophilus ambiguus	Choca-bate-cauda	M	Obs
Thamnophilidae	Thamnophilus caerulescens	Choca	M	Obs
	Pyriglena leucoptera	Choca-preta	M	F
	Drymophila ferruginea	Choca escamada	M	Obs
	Herpsilochmus pileatus	Choquinha	M	Obs
	Myrmotherula axillaris	Choquinha	M	Obs
	Formicivora grisea	Formigueiro	M	Obs
Conopophagidae	Conopophaga melanops	Chupa-dente	M	Obs

Família	Nome científico	Nome vulgar	Ambiente	Registro
	Xiphorhynchus picus	Arapaçu	M	Obs
Dondas and and de	Sittasomus griseicapillus	Arapaçu	M	Obs
Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes angustirostris	Arapaçu	M	Obs
	Glyphorhynchus spirurus	Arapaçu	M	Obs
	Furnarius rufus	João-de-barro	C	Obs
	Philydor sp		M	Obs
	Furnarius leucopus	Ribanceiro	C	Obs
	Synallaxis frontalis	Pichororé	M	Obs
Furnariidae	Certhiaxis cinnamomeus	Curutié	R/L	Obs
	Phacellodomus rufifrons	Graveteiro	C	Obs
	Xenops minutus	Bico-virado	M	Obs
	Xenops rutilans	Bico-virado-carijó	M	Obs
	Pseudosseisura cristata	Gibão-de-couro	C	Obs
	Myiopagis viridicata	Topete amarelo	M	Obs
	Tyrannus savana	Tesoura	C	Obs
	Legatus leucophaius	Bem-te-vi-pirata	To	Obs
	Suiriri suiriri	Siriri-cinzento	M	Obs
	Xolmis irupero	Noivinha	C	Obs
	Camptostoma obsoletum	Risadinha	M	Obs
	Elaenia flavogaster	Maria-é-dia	To	Obs
	Myiobius barbatus	Bico-chato	M	Obs
	Rhytipterna simplex	Vissiá	M	Obs
	Leptopogon amaurocephalus	Cabeçudo	M	Obs
	Todirostrum cinereum	Cebinho-relógio	M	Obs
	Tolmomyias flaviventris	Bico-chato-amare	M	Obs
	Rhynchocyclus olivaceus	Bico-chato-grande	M	Obs
	Fluvicola nengeta	Lavadeira	С	Obs
Tyrannidae	Machetornis rixosa	Bem-te-vi-rasteiro	C	Obs
	Myiarchus ferox	Maria-cavaleira	M	Obs
	Myiarchus tyrannulus	Maria-cavaleira	M	Obs
	Myiarchus tuberculifer	Maria-cavaleira	M	Obs
	Pitangus sulphuratus	Bem-te-vi	C	Obs
	Pitangus lector	Bentevizinho	M	Obs
	Megarynchus pitangua	Neinei	M	Obs
	Myiozetetes similis	Mosqueteiro	R/L	Obs
	Myiodynastes maculatus	Bem-te-vi-rajado	M	Obs
	Tyrannus melancholicus	Sirirí	C	Obs
	Hirundinea ferruginea	Espião	C	Obs
	Hemitriccus striaticollis	Olho-claro	M	Obs
	Platyrinchus mystaceus	Patinho	M	Obs
	Arundinicola leucocephala	Viuvinha	R/L	Obs
	Mionectes oleaginus	Papa-mosca-pequeno	M	Obs
	Manacus manacus	Rendeira	M	Obs
Dinridaa	Pipra rubrocapilla	Cabeça-vermelha	M	Obs
Pipridae	Chiroxiphia pareola	Tangará	M	Obs
	Machaeropterus regulus	Tangarazinho	M	Obs
Tityridae	Pachyramphus viridis	Caneleiro	M	Obs
Cotingidae	Procnias nudicollis	Araponga	M	Voz
Coungidae	Lipaugus lanioides	Cricrió-da-serra	M	Voz
Vireonidae	Cyclarhis gujanensis	Gente-de-fora-vem	M	Obs
	Vireo olivaceus	Juruviara	M	Obs
	Tachycineta albiventer	Andorinha	R/L	Obs
	Hirundo rústica	Andorinha	С	Obs
Uimindinidaa	Progne tapera	Andorinha	С	Obs
Hirundinidae	Progne chalybea	Andorinha	С	Obs
	Pygochelidon cyanoleuca	Andorinha	С	Obs
	Stelgidopteryx ruficollis	Andorinha	С	Obs

Família	Nome científico	Nome vulgar	Ambiente	Registro
Troglodytidae	Pheugopedius genibarbis	Uirá-trovão	M	Obs
	Troglodytes musculus	Garrincha	С	Obs
Donacobiidae	Donacobius atricapillus	Japacamim	R/L	Voc
	Turdus rufiventris	Sabiá-laranjeira	M	Obs
	Turdus flavipes	Sabiá-una	M	Obs
Turdidae	Turdus leucomelas	Sabiá-clara	M	Obs
	Turdus amaurochalinus	Sabiá-bico-osso	M	Obs
	Turdus fumigatus	Sabiá-verdadeira	M	Obs
Tersinidae	Tersina viridis	Saí-andorinha	M	Obs
Poliontilidae	Polioptila plúmbea	Balança-rabo	M	Obs
Polioptilidae Mimidae	Ramphocaenus melanurus	Balança-rabo	M	Obs
Mimidae	Mimus saturninus	Sabiá-do-campo	С	Obs
Coerebidae	Coereba flaveola	Sebinho	M	Obs
	Cyanerpes cyaneus	Saíra-beija-flor	M	Obs
	Chlorophanes spiza	Saíra-beija-flor	M	Obs
	Tachyphonus cristatus	Tié-galo	M	Obs
	Tachyphonus rufus	Tiê-preto	M	Obs
	Ramphocelus bresilius	Sangue-de-boi	M	Obs
	Thraupis sayaca	Sanhaço	M	Obs
Thraupidae	Thraupis palmarum	Sanhaço	M	Obs
	Tangara cayana	Saíra-comum	M	Obs
	Tangara seledon	Sete-cores	M	Obs
	Tangara cyanocephala	Saíra-de-cabeça-azul	M	Obs
	Hemithraupis ruficapilla	Saíra-enferrujada	M	Obs
	Dacnis cayana	Saíra-azul	M	Obs
	Thlypopsis sórdida	Saí-canário	M	Obs
	Zonotrichia capensis	Tico-tico	С	Obs
	Coryphospingus pileatus	Tico-tico-rei	С	Obs
	Sicalis flaveola	Canário	C	Obs
	Sporophila angolensis	Curió	С	Obs
	Volatinia jacarina	Tiziu	С	Obs
Emberizidae	Sporophila nigricollis	Papa-capim	С	Obs
Linocrizidae	Sporophila bouvreuil	Caboclinho	С	Obs
	Sporophila albogularis	Coleira	С	Obs
	Sporophila leucoptera	Chorão	С	Obs
	Arremon taciturnus	Tico-tico-do-mato	M	Obs
	Ammodramus humeralis	Tico-tico-do-campo	С	Obs
	Paroaria dominicana	Cardeal	С	Obs
	Saltator maximus	Estevão	M	Obs
Cardinalidae	Saltator similis	Estevão	M	Obs
	Cyanoloxia brissonii	Azulão	С	Obs
Parulidae	Parula pitiayumi	Pia-cobra	M	Obs
1 urunduc	Basileuterus flaveolus	Canário-assoviador	M	Obs
	Chrysomus ruficapillus	Doremí	C	Obs
	Cacicus haemorhous	Japu	M	Obs
	Sturnella superciliaris	Polícia-inglesa	С	Obs
Icteridae	Gnorimopsar chopi	Pássaro-preto	С	Obs
1210110110	Molothrus bonariensis	Papa-arroz	С	Obs
	Icterus jamacaii	Sofrê	M	Obs
	Icterus cayannensis	Pega	M	Obs
	Cacicus haemorrhous	Guaxe	M	Obs
	Euphonia chlorotica	VGi-ví	M	Obs
Fringillidae	Euphonia xanthogaster	Gaturano	M	Obs
	Euphonia violácea	Gaturano	M	Obs
Estrildidae	Estrilda astrild	Bico-de-lacre	С	Obs
Passeridae	Passer domesticus	Pardal	С	Obs