

# A caça aos bagres e outros bichos da Serra do Ramalho

*À la recherche des "poissons-chats" et d'animaux divers peuplant la Serra do Ramalho*

Lília Senna Horta  
Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas

**Q**uem poderia imaginar que alguns diminutos bagres pudessem dar literalmente um banho em uma equipe de biólogos, mais do que acostumados a trabalharem com a fauna cavernícola?

Pois é. Tudo começou junto com a primeira incursão à Gruna da Água Clara. Os espeleólogos que iniciaram a exploração e topografia, voltaram cheios de novidades sobre a região. Inúmeros sítios arqueológicos intocados, grandes cavernas inexploradas com rios e com bagres brancos e aparentemente sem olhos. Nas poças, especialmente nos travertinos alagados, dezenas de grãozinhos de arroz se movendo? Não, não eram cereais, mas sim vários isópodes, igualmente brancos, os tatuinhos, forrageando o fundo, uma fina camada de lama à procura de alimento. A identificação revelou tratar-se de uma nova espécie do gênero *Thailandoniscus* sp. (Kury, com. pes.), cujo parente mais próximo, ocorre na Gruta do Padre, município de Santana/BA e na Lapa Vermelha I, em Pedro Leopoldo/MG. Agora a dificuldade consiste em explicar a continuidade do sistema cárstico nesta distância. São mais de 800 km, tendo o São Francisco e outras rochas no caminho. Os geólogos não vêem com muito entusiasmo essa possibilidade de continuidade do carste, então como explicar a existência de dois troglóbios do mesmo gênero habitando cavernas tão longe uma da outra?

Fenômeno da arribada na Gruna dos Peixes. No detalhe, a agonia dos peixes em busca de oxigênio.

Phénomène de "l'arribada" dans la Gruna dos Peixes.

Détail de l'agonie des poissons à la recherche d'oxygène.

Fotos:  
Ezio Rübboli

*Qui aurait pu imaginer que quelques "misérables poissons-chats" auraient été capables de donner carrément un bain à une équipe de biologistes pourtant habitués à travailler avec la faune cavernicole?*

*C'est ce qui s'est cependant passé. Tout avait commencé lors de la première incursion dans la Gruna da Água Clara. Les spéléologues qui en avaient les premiers entrepris l'exploration et la topo en étaient revenus plein de nouveautés à raconter sur la région. Ils avaient découvert ou entrevu de nombreux sites archéologiques encore vierges, de grandes cavernes inexplorées parcourues de rios peuplés de "poissons-chats" apparemment sansyeux. Dans des poches, spécialement dans les parties noyées de la galerie, des dizaines de "petits grains de riz" semblaient s'agiter. Non, ce n'était pas des céréales mais bien plutôt des isopodes, uniformément blancs, des "tatuinhos" raclant dans le fond une fine couche de boue à la recherche d'aliments. Après identification, il s'agirait d'une nouvelle espèce de genre *Thailandoniscus* sp. (Kury, com. pes), dont le plus proche parent peut se rencontrer dans la Gruta do Padre, dans le district de Santana (Etat de Bahia) et dans la Lapa Vermelha I, à Pedro Leopoldo (Minas Gerais). La difficulté consistait à expliquer la continuité du système karstique sur une telle distance, celui-ci s'étendant sur plus de 800 km en croisant sur son chemin le São Francisco et d'autres roches. Les géologues ne s'enthousiasment que très modérément à l'idée qu'il puisse exister une continuité du karst. S'ils ont beaucoup de mal à envisager cette hypothèse, comment peut-on alors expliquer l'existence de deux troglobies de le même genre vivant dans des cavernes aussi éloignées l'une de l'autre?*



*In Search of the Blind Catfishes and Other Species at Serra do Ramalho*

*The article describes the biospeleological studies accomplished up to now at Serra do Ramalho. A pretty interesting fauna has been revealed, confirming the great potential of the region.*

*As highlights, there are a new species of isopod, a new genus of catfish from the Trichomycteridae Family and a quite different amblypygi, most probably from the Charontidae Family. The studies are being carried out by researchers from the University of São Paulo and Federal University of Minas Gerais.*

Outro fato também intrigante, foi a impressionante quantidade de peixes de maior porte, "normais" (papaterra *Prochilodus* sp., (Bichuette, com. pes.), presos em lagos ao longo das cavernas, se debatendo desesperados ao nos aproximarmos com a luz. Seria falta de oxigênio? Provavelmente. Mais tarde, em conversas com os moradores, eles nos relataram o fenômeno da "arribada", bastante interessante. Na época das chuvas, os peixes sobem do São Francisco e através de seus afluentes, chegam nas cavernas. Com o fim das chuvas, o nível de água dos rios abaixa, desconectando as ligações com rios maiores e aprisionando seus habitantes em lagos. Confinados, eles acabam morrendo, subindo à superfície e formando uma camada de peixes mortos. Seria um fenômeno ligado à reprodução?

A parábólica imediatamente se voltou para lá, como que prevendo o grande potencial bioespeleológico da área. Durante a expedição Bahia '99 alguns dias foram dedicados às observações dessa fauna. Logo de início percebeu-se a dificuldade em lidar com os bagres. Localizados principalmente nos condutos laterais da Água Clara, aparentemente sem opção de fuga, eram extremamente espertos e ariscos. Ao contrário dos troglóbios normais que se aproximam diante de um estímulo, interpretando-o como alimento, já que não possuem um predador natural, estes simplesmente desapareciam completamente, deixando-nos a ver espeleotemas e com uma terrível cãimbra nas pernas de ficar agachado, esticado com uma redinha de aquário. Entrar na água não era uma boa idéia, pois o sedimento muito fino imediatamente sobe e turva tudo. E para completar, ter que distrair um bando de topógrafos impacientes na entrada do conduto, à espera da liberação do beco para poderem topografar o conduto. Mas todo esforço valeu a pena, pois esses bagres pertencem a um novo gênero da família Trichomycteridae e estão sendo estudados pelo biólogo Mario de Pinna, da USP.

Outro bicho que chamou bastante a atenção foi um pequeno amblipígio, menor que os Charontidae, muito delgado e de colorido caramelo, bem diferente de todos os amblipígios que já tinha visto em cavernas. Embora não muito abundante, está bem distribuído nas cavernas da região.

Em seguida, na expedição de abril de 2000, um novo esforço bioespeleológico foi realizado, desta vez com equipamentos mais adequados e um número maior de biólogos. Apesar disso, os bagres continuaram não se rendendo, sendo coletados poucos exemplares. Em compensação, os artrópodes continuaram revelando novas surpresas em um número pouco comum em se considerando uma só caverna. Os exemplares coletados estão sendo estudados por biólogos da USP e da UFMG.

A serra do Ramalho é sem dúvida nenhuma, uma região muito pouco conhecida, ainda relativamente bem preservada e com um grande potencial para estudos biológicos.

Un autre fait troublant était de constater l'existence d'une quantité impressionnante de poissons de taille supérieure, "normale" papa-terra *Prochilodus* sp. (Bichuette, com. pes), prisonniers dans des étangs le long des cavités, se débattant désespérément comme nous avons eu l'occasion de le constater quand ils étaient éclairés par la lumière de nos lampes. Était-ce le manque d'oxygène qui provoquait leurs gesticulations? C'est probable! Plus tard, au cours d'une discussion avec les habitants des environs, ceux-ci nous relatèrent le phénomène de "l'arribada", phénomène bien intéressant. À la saison des pluies, les poissons remontent le rio São Francisco et ses affluents, et finissent par aboutir dans les cavernes. Quand les pluies cessent, le niveau de l'eau des rivières baisse, celles-ci perdent alors le contact avec les rios plus larges et retiennent leur faune prisonnière de poches d'eau ou d'étangs qui se forment ça et là. Isolés, les poissons finissent par mourir, remontent à la surface où ils viennent s'accumuler et former une couche sur les eaux. Ce phénomène serait-il lié à la reproduction?

Supputant le grand potentiel biospéleologique de ces lieux, une équipe y retourna aussitôt. Au cours de l'expédition Bahia 99, quelques jours avaient été consacrés à l'observation de cette faune. On s'aperçut tout de suite que les "poissons-chats" nous donneraient du fil à retordre. Ceux-ci se rencontraient surtout dans les conduits latéraux de l'Água Clara et ne possédaient apparemment pas d'échappatoires possibles. Ils étaient extrêmement craintifs et sauvages. À l'inverse des troglobies ordinaires qui s'approchent spontanément sous l'effet d'une stimulation, interprétant celle-ci comme un aliment puisqu'ils ne sont menacés par aucun prédateur naturel, les "poissons-chats", eux, disparaissaient complètement, nous laissant tout le loisir d'admirer les spéléotèmes. Et nous en arrivions à souffrir de crampes terribles aux jambes à force de rester accroupis, une épuisette à la main, le bras tendu. Ce n'était pas une bonne idée d'entrer dans l'eau car à chaque pas que nous faisions, le sédiment très fin reposant dans le fond remontait immédiatement à la surface en troubler les eaux. Et pour que le tableau fût complet, il nous fallait encore distraire une bande de topographes impatients, attendant à l'entrée du conduit la désoccupation du lieu où nous nous tenions pour pouvoir continuer leur topo. Notre effort fut cependant récompensé. Ces "poissons-chats" appartenaient à une nouvelle branche de la famille Trichomycteridae et sont étudiés par le biologiste Mario de Pinna de l'USP (Université de São Paulo).

Un autre occupant des lieux qui attira aussi plus particulièrement notre attention était un petit amblypige, plus petit que les Charontidae, très allongé et de couleur caramel, très différent de tous les amblypiges qu'il nous avait été donné d'observer antérieurement dans les cavités. Bien qu'il n'y abonde pas, on en rencontre quand même un certain nombre dans les cavernes de la région. L'année suivante, au cours de l'expédition d'avril 2000, un nouvel effort biospéleologique fut entrepris; mais cette fois le nombre des biologistes présents était supérieur et ceux-ci étaient mieux équipés pour ce genre d'exploration. Cependant, même ainsi, les "poissons-chats" refusaient toujours de se rendre, ne nous permettant d'en attraper que quelques-uns. En revanche, les arthropodes continuaient à révéler de nouvelles surprises quant à leur nombre très important pour une seule caverne. Les exemplaires collectés sont étudiés par des biologistes de l'USP et de l'UFMG (Université Fédérale du Minas Gerais)

La serra du Ramalho est sans aucun doute une région encore très peu connue, relativement bien préservée et qui possède un grand potentiel pour les études biologiques. Ω