2013年青弋行者——因河流而行走

“探访弋江源头”行动报告

芜湖生态中心

Wuhu Ecology Center

2013.07

青弋行者：

一条江，穿梭在安徽南部大地上，清清粼粼，奔流不息，名曰青弋江；一群人，致力于区域河流的保护，一路行走，因水而乐，做青弋行者。

作为关注本地环境的环保组织，芜湖生态中心于 2009 年开始运作，扎根皖南，关注本地环境问题，尤以河流为主。2012 年更是将重点放在青弋江全流域的保护上，希望让更多的人尤其是本地公众，意识到青弋江的重要性，并愿意在平时的工作或生活中力所能及为河流的保护做出努力。

“青弋行者”系列活动就在于通过联合及培养高校大学生、本地公众，发现及解决青弋江水环境问题，寻找到更多关注青弋江环境并愿意行动的“青弋行者”，有参与感，更有行动力。

2012 年的 7 月，芜湖生态中心第一次推出“青弋行者”——因河流而行走，溯源青弋江，探访了整条流域。活动共有 10 名在校大学生参与，时间虽然只有十几天，但是在这接下来近一年的时间内，开展了多次“青弋行者”城市宣讲会及高校分享会，同时已有 4 名成员成为芜湖生态中心实习生，继续环境保护的行动。

2013 年芜湖生态中心继续推出“青弋行者”活动，参与对象更加多元，除了在校大学生还有本地关注水环境的公众参与。此次主题是了解青弋江源头段水系分布、环境问题及生态资料，通过 10 天左右的定点扎根，融入当地社区，联合当地政府企业开展活动。

本届青弋行者名单：

梁辰	胡文珏	琚伟平	张玉花	汤仕隐	董楠楠
徐健	武今巾	鲁伟伟	徐文平	蔡风光	丁洁

活动目的：

1）了解青弋江源头的环境及发展问题；
2）采集青弋江源头段自然生态和人文历史资料；
3）采集并制作与源头有关的视频记录、图片故事；
4）锻炼并提升青年人河流保护的行动力；
5）寻找关注青弋江环境并愿意行动的人；
6）亲近自然，亲近河流，亲近身边人。

青弋江源头经济林开发

活动区域：

青弋江源出安徽黄山黟县，其源头水系丰富，主要分布在黟县的洪星乡、宏潭乡、美溪乡、柯村乡。此次活动拜访了这四个乡政府相关部门及青弋江源头主要水系：清溪河、美溪河、石云河、章溪等。

洪星乡的方家岭是青弋江水系和新安江水系的分水岭，也是青弋江的正源，顺方家岭而下形成青弋江源头之水清溪河，后经美溪乡一路向下，同时由洪星乡发源并流经宏潭乡的东边河、西边河，柯村乡的石云河、旋溪河的汇入，经大河口形成主干流注入太平湖，然后一路向北经宣城泾县到芜湖，最后汇进长江，成为皖南人民的母亲河。

活动内容：

一、源头环境问题

黟县的洪星乡和美溪乡是青弋江的发源地，这里生态环境优美、生物物种丰富、人文历史悠久，灰瓦白墙和蓝天绿水相应成章，犹如一幅流动的中国山水画。青弋行者为了探访青弋江的源头的生态资料，深入洪星、美溪两个乡，沿河流进行入户走访调查，得到河流沿线乡民生活的第一手资料及有关青弋江源头相关图片信息。

1. 居民饮用水

2012 年当地政府通过人畜安全饮水工程为山区村民通上了自来水，目前黟县包括洪星乡在内的四个乡及其他镇都已经通上了干净的自来水，居民用水得到了根本性改善。当然，我们在走访过程中了解到，由于由于受海拔、水量及管道维护等因素影响，干旱季节部分村落也会出现断水现象，影响正常生活。采访当天洪星乡红光村墩上村民组江女士，告知我们她们村就因为管道需要维护而停止供水，正准备向住的地势较低的村民家借水。

2. 生活垃圾处理

洪星乡贯彻执行了安徽省农村清洁工程项目，于 2012 年在每个行政村下的各个村民组及各条交通主干道设置简易垃圾池并在距离垃圾池较远的村民家门口设置绿色垃圾箱。这一举措很大程度上纠正村民随地丢垃圾、垃圾集中倒河里的破坏环境行为并进一步改善居民的生活环境。另外，当地政府还设立了一个垃圾焚烧炉。不过，对于这个垃圾焚烧炉是否符合国家标准以及它对环境的破坏程度仍有待考究。

面临难题：

1）尽管政府大力推进生活垃圾处理项目，但是受千百年来农村传统生活方式、粗放的生活观念等因素的影响，仍存在随意将垃圾倒入门口河流中现象。居民环保意识的树立及环保行为的养成依旧任重而道远。

2）同时由于垃圾处理需要大量的人力、物力以及资金的投入，这也是当地政府面临的一个大难题，如何更好的解决生活垃圾问题，需要更高层级政府政策和资金的大力支持。

入户调研

农村生活垃圾

3. 经济林开发

随着经济发展以及盘山公路的修建，山区经济林开发所得收益日益成为当地村民主要经济来源。一方面，村民在“靠山吃山，靠水吃水”的经济发展模式推动下大面积种植经济林：毛竹、杉树、茶树等；另一方面，我们从村民江先生口中了解，政府也鼓励村民种植多种经济作物，在原有经济作物基础之上引进或种植其它经济作物，如种植经济效益较高的山核桃。

从黟县林业局相关工作人员及大星村村民得到一个一致的信息：政府明文规定阔叶林禁止砍伐，且杉树林有限制性砍伐（每户每年砍伐标准：0.5—0.8 立方米/人）。在洪星乡政府了解到该乡林木采伐量是逐年减少的，大面积的商品林说明产生的林木远大于消耗量，森林覆盖率达到 92%以上，生态环境已经非常优良，今年该乡还被评为“省级生态乡镇”。

此外，茶叶是山上村民另一主要经济来源。我们从村民口中了解到茶林的种植需要在平缓的山坡上种植，出于保护生态的考虑，洪星乡政府最近几年都在对坡度较大的茶地推行“退茶还竹”、“退茶还林”，为生态保护做出努力。

面临难题：

缩减林木采伐指标，保护天然林和公益林，这样林农其实也付出了很多，但他们的利益也应该得到尊重，他们生活应该得到保障，这里就有一个利益保障和经费保障问题。如何保障林农的利益，是在讨论保护生态环境时，也要被考虑的方面。

小型木材加工厂

洪星乡大星村塘湾村民组茶林开始“退茶还林”

村民捕获的菜蟒

4. 野生动物贩卖

青弋江水源丰富，周围是空谷幽兰、嘉木萋萋的大山。这样的环境孕育了许多野生动物，如：金头闭壳龟、麋鹿等珍稀物种。但是我们在走访当地居民的过程中了解到现在这些动物很少能看到。

洪星乡塘湾村的王先生说在他小的时候见到过金头闭壳龟，他们还在家门口的双湾口抓过，可是现在他已经很多年没有看到了。这里动植物资源虽丰富，但是目前来看对他们的保护也是迫不及待的。

洪星乡政府相关人员表示：关于野生动植物的保护，虽然不得不承认存在少数盗猎、盗采行为，但经过近几年来的大力宣传、严格管制、强化执法，这类行为已经是少之又少，只是偶有发生，政府的态度是：一经发现并证实立即严肃处理，绝不姑息！

没有交易就没有杀害，我们希望更多的人参与到野生动物的保护队伍中，给它们一个美好的明天。

面临难题：

捕获野生动物进行贩卖是有，但居民会熟知哪些物种是保护物种，对于保护物种，他们是不会轻易触犯野生动植物保护法的。但其实这也反映出一个问题，居民的生活水平不高，他们需要这些额外的收入，来保障生活。那么在保护生态环境的同时，如何善用这些优越的生态条件，为当地居民带来经济收入，提高生活保障，是应该要思考的方面。

5. 小水电的影响

10 天的调查，先后走访了洪星、宏潭、柯村、美溪四个乡政府，了解到了各个乡水电站以及水库的大致情况。从宏潭乡乡政府那里了解到石栏杆水库，据悉，该水库建起后，水面上升了 10 米，它的主要作用是供电和农田灌溉。走访柯村乡乡政府，在那里我们了解到柯村共有六个水库，其中有一座是发电的，其它均用做农田灌溉。在我们走访的湖门水库，塘湾村水库以及石栏杆水库，都很明显的观察到这样一种情况，就是每个水库附近聚集着大量从上游聚集的生活垃圾。

此外水电站的建成对生态、地质及居民生活有一定的影响。生态方面，水电站建设、大坝截断河流，导致洄游鱼类无法正常洄游完成繁殖，同时截断了上下游鱼类的联系，在一定程度上影响了水生动物的繁衍，同时水库面积较天然河流大了很多，会造成小区域的气候变化。

石栏杆水库

小水库的阶梯差

水库堆积的垃圾

当然这里的水电站除了发电，绝大多数用于农田灌溉，发电给居民生活带来了极大的方便，水库的蓄水功能可以给农田灌溉带来极大的便利并且可以防洪。

面临难题：

青弋江整条流域，大大小小的水坝有 200 多座，利用青弋江的阶梯差，开发水利资源，进行发电、灌溉、渔业养殖等。这些为当地的经济、居民的生活带来便利，但是必须以考虑鱼类种类持续繁衍、地质环境保护，尤其是在青弋江源头区域的生态环境保护为前提，否则顾此失彼的现状将恶性循环，也希望这一现象能够等到政府政策的支持和改善。

二、源头生态植被

青弋江源头流经的四个乡（洪星、美溪、宏潭、柯村）生态植被非常的丰富，尤其是生物多样性及森林覆盖率。当然这些生态的演变和河流的发展息息相关，因此这次活动我们除了调研源头的环境问题外，还对这边的动植物进行了记录。根据黟县的县志了解到这边的野生动植物资源丰富，包括盐肤木、小果南烛、蝮蛇、红豆杉、枫香、金头闭壳龟、竹叶青等等。我们将这 10 天采集到动植物资源简单列举如下：

曼珠沙华

科属：天门冬目石蒜科石蒜属

别名：红花石蒜

形态特征：多年生草本植物；地下有球形鳞茎，外包暗褐色膜质鳞被。叶带状较窄，色深绿，自基部抽生，发于秋末，落于夏初。花期夏末秋初，约从 7 月至 9 月。花茎长 30—60 厘米，通常 4—6 朵排成伞形，着生在花茎顶端，花瓣倒披针形，花被红色（亦有白花品种），向后开展卷曲，边缘呈皱波状，花被管极短；雄蕊和花柱突出，花型较小，周长在 6 厘米以上。

凹叶景天

别名：仙人指甲、半支莲、马牙半支。（资料来自《浙江民间常用草药》）。

形态特征：多年生草本，植株细弱；着地部分生有不定根。叶对生，匙状倒卵形至宽匙形，顶端凹缺，有时基部渐狭。聚伞花序顶生，常 3 分枝，花无梗；萼片 5，披针形至长椭圆形，顶端钝，基部有短距，短于花瓣；花瓣 5，黄色，披针形至狭披针形，长 6—8 毫米，顶端长尖；雄蕊 10，短于花瓣，花药卵状，紫色；心皮 5，长圆形，基部连合。

卷丹

科属：百合科百合属

别名：虎皮百合

形态特征：卷丹花瓣有平展的，有向外翻卷的，故有“卷丹”美名。将其地栽于庭院则夏季可观赏花朵，秋季可食用鳞茎，因此具有较高的实用价值。在中国主要用作食用百合，其鳞茎含有大量的淀粉和蛋白质，可以做蔬菜食用。

长尾大蚕蛾

形态特征：翅展90—110毫米。体白色，触角黄褐色，前胸前缘紫红色，肩板后缘淡黄色；前翅粉绿色，外缘黄色；中室有1个眼纹，中央粉红色，内侧有较宽的波形黑纹，间杂有白色鳞毛，外侧黄色。

斐豹蛱蝶

别名：黑端豹斑蝶

科属：鳞翅目蛱蝶科

外形特征:雄、雌异形。雄翅面红黄色，有黑色豹斑，前翅中室内有 4 横纹；后翅面外缘有两条波纹状线，中间夹有青蓝色新月斑。前翅里顶用暗绿色，有几个小银色斑纹；后翅里有银白色斑和绿色圆斑。雌前翅面端半部紫黑色，有一条宽的白色斜带。顶角有几个白色小斑翅长。

小果南烛

科属：杜鹃花科

形态特征：落叶灌木或小乔木，高达 7 米；枝幼时有毛。单叶互生，叶片近革质，宽卵形、卵状椭圆形，顶端渐尖或短尖，全缘，基部圆形、圆楔形或近心形，下面脉上有柔毛或近无毛；总状花序腋生，长 3—8 厘米，稍有微毛，下部常有 2—3 较小的叶状苞片；花萼 5 裂，裂片三角状卵形，有微毛；花冠白色，椭圆状坛形，外面有微柔毛，5 浅裂；子房上位，有毛。蒴果球形，较小，室背开裂。种子细小，锯屑状。花期 6 月，果期 10 月。

盐肤木

科属：无患子目漆树科盐肤木属

别名：五倍子树、山梧桐、黄瓤树、欺树

形态特征：落叶小乔木。盐肤木是中国主要经济树种，可供制药和作工业染料的原料。其皮部、种子还可榨油。在园林绿化中，可作为观叶、观 果的树种。花开于 8~9 月，蜜、粉都很丰富，是良好的蜜源植物。根、叶、花及果均可入 药，有清热解毒、舒筋活络、散瘀止血、涩肠止泻之效。

豆娘

科属:昆虫纲,蜻蜓目，束翅亚目科

形态特征:是一种颜色鲜艳的食肉昆虫，身体细长，复眼发达生于头两侧，咀嚼式口器，触角刚毛状，前后翅形状相似，翅脉中室四方形，翅翼生有翅柄，与蜻蜓同属蜻蛉目，与蜻蜓不同点在于豆娘歇息时翅膀伸长叠在一起，且豆娘的四个翅膀几乎一样大小，而蜻蜓的两个后翅膀稍长并且比两个　前翅膀宽。体型大多数比蜻蜓要小，最小的豆娘体长为 1.5cm，最大者可以到 6-7cm。

黄山黑鸡

黄山黑鸡主产地在黟县柯村乡，是皖南特有的地方品种，全身羽毛黑色，具有滋补性强、味道鲜美；2009 年被列入国家畜禽保护名录的地方品种。

拍摄地点:黟县柯村乡胡门村

泽蛙

别名:“梆声蛙”、“乌蟆”、“虾蟆仔”。

形态特征:外形似虎纹蛙而体形小，体长50～55毫米。趾间半蹼。吻部较尖，上下唇有6～8条黑纵纹；两眼间有“V”字形斑，肩部一般有“W”字形斑，有的还有宽窄不一的青绿色或浅黄色脊线纹。背面灰橄榄色、深灰色或棕褐色，有的杂以赭红、深绿色斑；无背侧褶，有许多分散排列、长短不一的纵肤棱。雄蛙有灰黑色单咽下外声囊，鸣声响亮，生活在稻田、沼泽、菜园附近。

青弋江源头之一——石云河

三、源头人文故事

1、皖南红色政权遗址

黟县柯村乡，这里是青弋江的一个源头。石云河和旋溪河在村头交汇后顺流直下，汇集到青弋江主干流，是皖南深山战略要冲，有着革命斗争的地理条件。

我们得知这里有皖南第一个红色政权—皖南苏维埃政府遗址，也就是柯氏宗祠，遗留了大量的红色足迹。

整个旧址现已辟为纪念展馆，展示有红军革命斗争文物，烈士遗物、红军使用过的枪械、弹药等革命历史文物 200 多件。

目前柯氏宗祠已被列为省级爱国主义教育基地、省重点文物保护单位、市级国防教育基地、市廉政文化教育基地。当年方志敏居住过并召集皖南苏区政府负责人开会的民居、保存有红军游击队书写的革命标语的旋溪塔等均修缮保护完好。

皖南苏维埃政府遗址就坐落在青弋江源头支流——石云河岸边，可以知晓当时水运的便利也为政权的建立带来了很大的作用。

——参考柯村乡政府提供的资料记录

皖南苏维埃政权遗址

柯氏宗祠

李氏宗祠

2、历史古村奕村

奕村又名叶村，位于安徽省黟县，划属洪星乡同川村，是黟县北部山区四乡的最大一个村民组。村内李氏聚族而居，据村中李氏家谱记载，系唐昭宗李晔的后裔避难于此，至今已历经几个朝代。奕村是三田李氏，三田李氏乃京公后裔（京公是唐宣宗李忱第 9 子昭王李汭的第三个儿子，幼子。）京公是三田李氏一世祖，三田分别是长孙德鹏居祁门新田，二孙居婺源严田，最小居江西浮梁县届田。目前村里保存有里仁亭、景溪桥、李氏宗祠、松砣树等等。

该村内有一条河穿越而过，发源于村附近的山上，也是一条青弋江源头支流，村里自古以来靠这条河灌溉生活。如今按照政策因地制宜，合理布局；集中连片，供水到户，但所采用的水还是来自山上。

四、源头政府/企业/公众联合行动

此次“青弋行者”在调研青弋江源头问题及生态植被外，还拜访了四个乡的政府部门（洪星乡、美溪乡、柯村乡、宏潭乡）。同时我们联合美溪乡政府，以及坚持生态茶为品牌的安徽弋江源茶业有限公司，并动员当地公众，共同举办了一场晚会，一起启动了芜湖生态中心在青弋江源头的保护计划。政府、企业、公众这三方是我们开展源头保护最重要的因素，相信有他们的加入，青弋江源头的环境将越来越好。

接下来我们将通过联系当地政府、相关企业以及公众，积极为青弋江源头的保护提出政策建议。

安徽弋江源茶业有限公司

活动结语：

“青弋行者”计划是芜湖生态中心青弋江水保护项目推出的系列活动，将以青弋江的保护为重点，寻找到越来越多关注青弋江环境的公众加入，共同致力于区域水环境的保护当中。我们相信在各方力量共同作用下，青弋江的明会越来越好，同时芜湖生态中心将继续致力于皖南人民的母亲河青弋江的保护。

这次调研总结而言，除了现象的描述，另存在的问题列举如下：

1）青弋江源头生态环境的重要性不言而喻，当地政府为生态的保护做出很多的努力和经济上的让步，如何在经济发展和生态保护取得平衡，这同时需要更高层级政府政策的支持和资金的投入，以及河流上下游政府、企业、公众的共同努力。

2）当地生活垃圾的收集、处理缺少经费和人力的投入和保障，这是现状，仅靠当地政府资金的投入远远不够，我们呼吁省级层面或者市级层面的政府可以有更多资金的投入，重视青弋江源头的保护。

3）大量林农为报护生态，收入减少，又因公益林补助标准低，生活受到影响，不利于长远的保护，我们在讨论保护生态环境的同时，也应该将这个问题考虑进来。

此次调研，将我们实际看到的现状展现出来，也将青弋江源头生态环境保护的努力以及遇到的问题罗列出来，希望在不同利益群体共同的努力下，得到重视和解决，保护母亲河美好的明天。

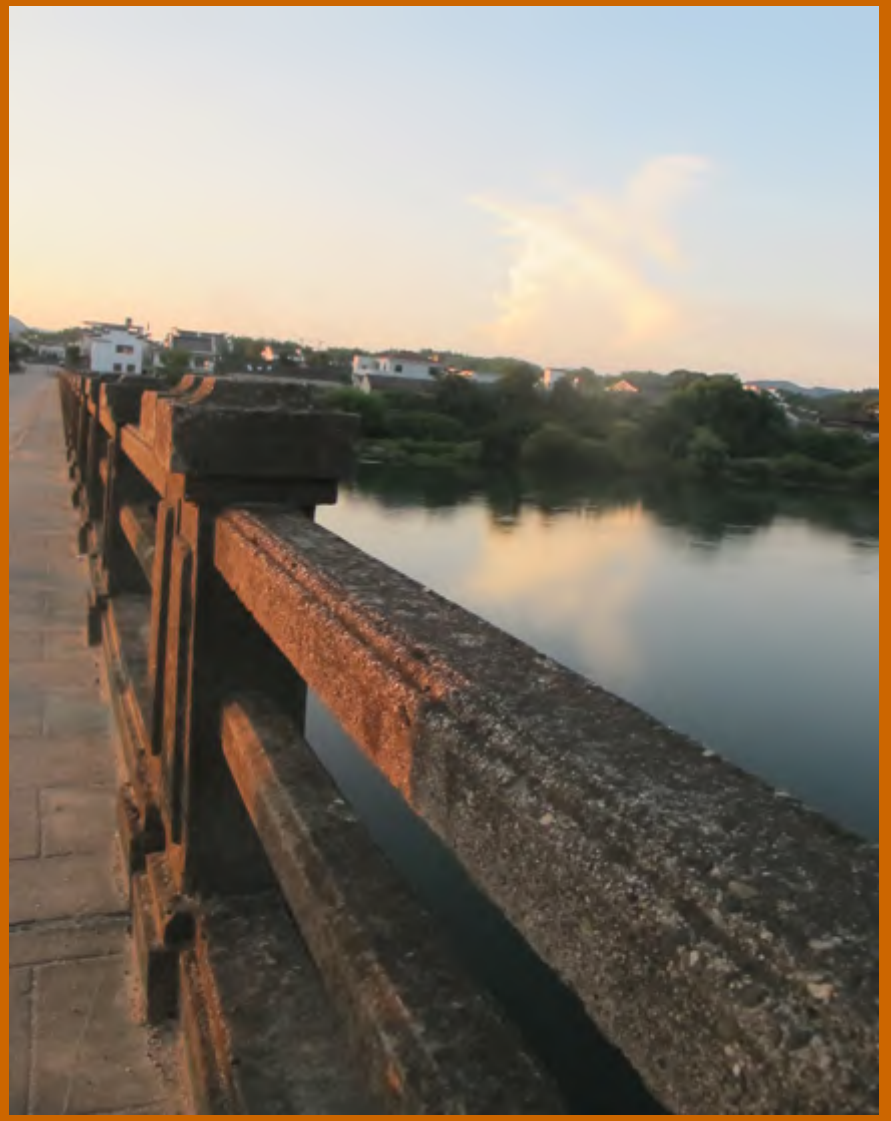
青弋江图片故事征集：

芜湖生态中心青弋江水保护项目，长期向广大公众征集青弋江图片故事，包括青弋江的老照片、美丽景色、独特视角解读等等……

欢迎广大公众积极投稿至 qingyixingzhe_wuhu@163.com 邮箱，投稿邮件请标明“青弋江图片故事”，内容请以“图片+图片说明”的格式，一次投稿不限制图片数量（我们将根据图片及其内容进行采用，用于建设青弋江数据库，共享给公众，因是公益环保性质，投稿将没有稿费报酬。）

本次“青弋行者”活动感谢：

安徽黟县洪星乡政府　　安徽黟县洪星乡林业站
安徽黟县美溪乡政府　　安徽黟县美溪乡林业站
安徽黟县宏潭乡政府　　安徽弋江源茶业有限公司
安徽黟县柯村乡政府　　所有提供搭车便利的好心人



青弋江图片故事——泾县桃花潭镇青弋江老桥

桃花潭所在桃花潭镇，古称南阳镇，这里物华天宝，人杰地灵。镇内有保存最完整的皖南古民居群，计有明清建筑 700 余处。其中青弋江从这里穿流而过，李白诗中的“桃花潭水”，也就是青弋江粼粼清水。溯桃花潭水而上，就是皖南山区最大的陈村水电站，登上电站大坝，极目远眺，面对的就是文明于世的“黄山情侣”太平湖。