

风度

男人新乐园 NOV 2005年11月号 ▶ 创刊号

独家性感三美

★BANG!
李嘉欣

千呼万唤始出来

★BANG!
MAGGIE Q
火辣辣香艳打女

★BANG!
于娜
完美BIKINI

2005
房车决选

BMW, Ford,
Toyota...
火速上路



风度天才班

爵士乐

音乐品味立马升级

派对

双人舞

夜光约会必胜特集

MAXIM FASHION

环球
流行风

New York,
London, Moscow
秋冬男士风度



黄秋生
昆汀·塔伦蒂诺
哈利·波特

再加1部
太空电梯

总第1期 RMB 20元





贝内克博士在做研究的时候总是显得特别专注。



相对蛆虫来说，这些玉米就要可爱得多了。



这些让人避之不及的蛆虫，却是贝内克博士的宝贝。



作为犯罪学家，贝内克博士需要经常跟断肢打交道。

死亡侦探—— 蛆虫特工队

蛆虫是完美犯罪的头号克星，在你没有搞定他们之前，请不要轻易触法网。

1997年7月27日晚间，在德国北部城市布伦瑞克，警方接到牧师克劳斯·盖耶报案，称其妻当日外出购物后失踪。

第二天，被害人维罗尼卡·盖耶的尸体在郊外森林中被发现。

警方怀疑盖耶杀妻，但没有证据

看起来，这只是一桩平常的谋杀案。但是让警方觉得奇怪的是，盖耶在其妻离家仅仅几小时以后就报案。似乎有些过于着急。更奇怪的是，在报案之前，盖耶甚至就在大街小巷张贴寻人启事。

随着调查的推进，盖耶牧师的嫌疑加重了。警方查到一条电话记录，是7月27日早些时候打到牧师家里的，打电话的地点是一个公共电话亭，而且这个电话亭与被害人尸体发现地点非常接近。

利用昆虫帮助刑事事件调查是一门专门的学问，叫法医昆虫学。

打电话的人万万没有想到，正是这次通话留下了致命的线索——1997年德意志中央电话公司将系统从模拟交换模式升级为数字程控模式，所有通话的时间和地点都会被自动记录并存档。

盖耶的孩子们向警方证实那天下午他们父亲的确往家里打过一个电话。但盖耶牧师坚称自己从未到过尸体被发现的地方，坚决否认谋杀了妻子。

尽管盖耶是当地一位颇有名望的律师，颇受附近居民的拥戴，但是种种迹象让警方相信，他有着重大的杀人嫌疑，唯一棘手的是找不到第一手证据：盖耶是否到过犯罪现场，7月27日的电话如何与杀人后弃尸形成有效证据链。

没有这些铁证，根本无望定罪，案子拖了半年，依然一无进展。

意外出现的蛆虫专家成为转机

正在这个时候，负责此案的首席法官在一本德国法医期刊上读到一篇论述如何利用蛆虫确认被害人死亡时间的文章，真是踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫——如果可以证明谋杀发生的时间与打电话的时间吻合，那么打电话的人十有八九就是本案凶犯。法官的心里骤然升起一线希望，立即与文章作者马克·贝内克博士取得联系。

1998年2月24日上午11点48分，德国警方专程护送的特别证人——从维罗尼卡·盖耶面部伤口采集的三条蛆虫——安然抵达贝内克博士设在美国纽约的实验室。

正是从这一刻开始，这起一度令德国刑警精英一筹莫展的普通凶杀案，终于

出现了转机。

事实上，利用昆虫帮助刑事案件调查是一门专门的学问，叫法医昆虫学。早在春秋战国时代，孙子就记载过这样一个案例：某人被害后遗尸稻田，查家公差见一嫌疑手中镰刀被蚊虫虫扰，疑心顿起，捉拿之后察看镰刀，果然有血迹依稀，疑犯遂供认不讳。上句询问疑从何起，公差解释称，因为蚊虫逐腥，所以推知镰刀大概是凶器。

时至今日，技术手段已经有了翻天覆地的进步，法医昆虫学当然远非镰刀蝇虫那般简单。马克·贝内克博士是世界上唯一以法医昆虫学为专业的自由职业者，他的实验室的高科技程度绝对让孙子咋舌不止。1997年，贝内克在德国科隆大学完成博士学位论文后受邀访美，被聘为纽约市首席法医检官的法医顾问。时任纽约市长的鲁道夫·朱利安尼雷厉风行，誓要还市民一个安全的纽约。贝内克的加盟无疑大振士气，但他在纽约的生活却并不好过。

“一开始大家都把我当成怪人。”贝内克抱怨说。因为他下班后不回家，总是闷在刑事调查部里，有人看见他在大块的腐肉上培植蛆虫，还有人发现他对苍蝇蠕动的被害人尸体发呆。楼下尸检房的人尤其烦他，一看到他来验组就会嘟囔：“天哪，德国佬又来了”。对此贝内克也是大伤脑筋，因为尸袋一打开，被害人尸体上的大量蛆虫会唧唧啦啦

得一地都是，糟糕的是，这些他无比熟悉的虫子完全不听他使唤，一下就把四面爬开了。尸检房的人当然被搞得不得清闲。德国人用腐烂的肝脏、变质的奶油、腐败的动物毛皮来喂蛆，也搞得人人掩鼻，众人欲呕。贝内克后来也自我反省，不该把幼蛆放到微波炉里去，让他自己一定要记住：那是同事们用来加热午餐的厨房器具。

蛆虫证实了警方的推测，但不足为据

拿到维罗尼卡尸体蛆虫的当晚，贝内克立即展开了紧张的工作。

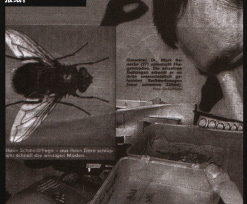
贝内克介绍说，雌蝇并非只是随处产卵，理想的产卵地必须温暖、柔软、潮湿，还要有充足的蛋白质食物供应。由于这诸多要求，尸体自然成了一个诱惑力惊人的目标。在温湿的野外环境中发现这种上佳的产卵地后，雌蝇会在几分钟内完成产卵。尔后蝇卵在几小时或一天后孵化成蛆虫，而不同种类的蛆虫的生命周期——出生期、幼虫期、成蛹期——差别极为分明。正因如此，它们可以被用来判断尸体的确切死亡时间。同时，随着腐败程度不同，尸体内的化合物会发生变化，因此也会蓬勃繁衍出不同种类的蛆虫。这意味着即使被害人的尸体已高度腐败，也不再成为令人挠头的难题，法医昆虫学可以给出答案。

出于保温的原因，如果没找到开放性的外伤创口，雌蝇会将卵产在被害人尸

在死者尸体伤口上发现的蛆虫，成为找出真凶的重要线索。



报道这一案件的德国报纸。



体的自然孔穴里。作为维罗尼卡·盖耶一案证物的蛆虫，就不是出自人体孔穴。当时德国警方忙着抓虫子送给组博士，谁也没留意这证物提取自尸体何处。

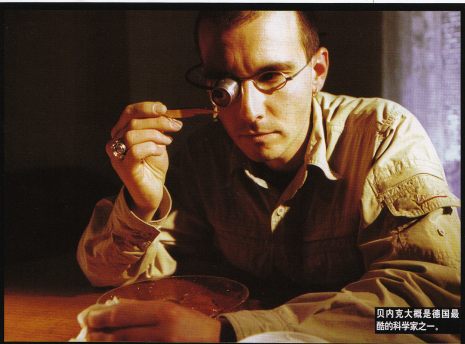
对于这种疏忽，贝内克自己在事后倒觉得是上帝自有安排——对案情了解有限反而使他的心态和判断更为客观。当然压力可谓不小，案子就快上庭，留给他的时间实在太过仓促。不过这却是个一显身手的机会。

通过对死组口钩大小和生长程度的检测，贝内克逆推出雌蝇在尸体上产卵的时间应该与7月27日现场电话的时间吻合。显然，打电话的那个人就是遗弃尸体的那个人。第二天晚上，贝内克写出结论报告，第三天一早就乘班机前往法庭作证。

二号证人蚂蚁上场，案件胜利收场

但是，光有这样的证据还不足以给嫌疑入定罪，还需要进一步证明嫌疑入当时“的确在场”。现在，二号证人可以上场了。警方在尸体上找到一种发亮的黑蚂蚁，盖耶车尾后备箱的橡胶靴子上也有这种蚂蚁。牧师矢口否认曾经穿过靴子，蚂蚁却不会帮他撒谎。

欧洲数一数二的蚂蚁研究专家伯纳德·瑟福（前东德国家自然史博物馆蚂蚁研究部负责人），是盖耶案得以水落石出的另一位关键人物。他是欧洲数一数二的蚂蚁专家，从6岁起他就对蚂蚁



贝内克大概是德国最酷的科学家之一。

相当痴迷，成年之后更是把蚂蚁研究当成了毕生的事业。

经过一番调查研究，瑟福在距离尸体8米处发现这种黑蚂蚁的蚁穴。“当事蚁”有自己固定的活动范围，并用含有强刺激性化学物质的体液标示地盘边界，其他种类的蚂蚁不敢越界，参考7月27日的天气状况和此种工蚁的活动规律及路线可以推测，当时约有2000至5000只蚂蚁围绕着被害人5米的范围内活动。而且可以确认，盖耶橡胶靴子上发现的蚂蚁与现场蚂蚁并无二致。

不过，盖耶的辩护律师的反问也极有分量：“当事蚁”所属蚁类在世界上固然罕见，但恰好在德国全境内都有其繁衍地。

那么，如果说在布伦克这种蚂蚁随处可见，怎么可以证明盖耶靴子上的蚂蚁的来源恰恰是弃尸现场，而不是布伦克市内其他地方？

瑟福从曾以对，他用一系列的研究结果包括土壤标本、花粉标本及DNA分析证明，“当事蚁”在蚁群内的“社会地位”不容许它们离开蚁穴运行，所以靴子上和被弃尸体上的蚂蚁同属于弃尸现场8米内的蚁穴蚁群。

瑟福认为盖耶对杀人抛尸地点的选择非常失算：“尸体被发现的时候，上面爬满了工蚁，证人太多了。”

至此，这起案件终告胜利侦破。

1998年4月16日，法庭判决克劳斯·盖耶入狱监禁（2002年11月获释，时年62岁）。但他本人并未认罪，因此其杀

在温暖的野外环境中发现这种上佳的产卵地后，雌蚁会在几分钟内完成产卵。



蚂蚁也是案件值得侦破的一大功臣。

人动机也一直不为人知晓，但似乎不是图财——他没有转移妻子的财产，也没有给妻子买大量人身保险，引人议论的倒是另外一点，他在妻子被害当日把自己的情妇带回家。街坊巷议中讲得最多的是，牧师对妻子厌烦透了，离婚又不够胆子，就下手把她杀了。

盖耶牧师是被三条蛆虫和几只蚂蚁打败的，不管别人怎么看，贝内克觉得这些小虫子真是了不起；模样是不讨人喜欢，不过人家行之有道，提供的证词让盖耶无法抵赖。

贝内克还碰到过一些案子，居然有人把蛆虫放到被害人尸体上，企图混淆视听。不过这难不倒贝内克，他一看就知道底细——种类都弄错了，怎么放蛆虫都会爬开。贝内克说，除非杀人后立即

把尸体密封冷冻起来，保证没有虫子孳生，否则铁证如山。

因为协助侦破盖耶案，贝内克的名声比以前大有好转，正因如此他还受到FBI（美国联邦调查局）的青睐，在田纳西大学为FBI培训学员。

但是贝内克的独门专业技术在刑事侦查界还远未受到应有的重视。他觉得，法医昆虫学之所以被行业内很多人视为无用，部分原因是由于大家对蛆虫这类东西的厌恶。

贝内克认为人的视角不同，看到的东西也大相径庭，譬如他和大家一起去尸检房，别人看到的大概是个青春少女不幸夭折的悲惨故事，而他留心的却是死者上臂内侧发现的一只小虫子，这是由于大家对生活的看法不同而已。M

沙子、牙齿、血一个都不能少

除了法医昆虫学，这个世界上还有其他许多奇怪怪异的犯罪科学。



法医地质学

把地质学应用在刑事侦查上的学科。1997年，一艘海船上价值300万美金的黄金不翼而飞，原来装黄金的板条箱里装满了沙子和铁块。警方侦查时发现这些沙子来自热带地区，对其中矿物质的分析又进一步把范围缩小到加纳，从而成为破案的关键。



法医毒理学

毒理学家能辨认受害者体内毒素。一般来说，一氧化碳中毒者皮肤成樱桃红色，强酸中毒者口腔黏膜会发生水疱、溃烂和灼痛，硝酸中毒者会出现高铁血红蛋白血症，血压下降和心肌梗塞等。



法医齿科学

在许多案子中，由于尸体被焚毁或遭受其他形式的损坏，牙齿经常成为辨认死者的关键。1978年美国的一起杀人案，就是根据死者尸体上被咬的痕迹追查凶手的。此外牙科专家还能根据牙齿推断年龄和饮食习惯。



法医血清学

根据现场血滴来推断犯罪的过程。1980年美国曾有一个婴儿被野狗咬走，他的母亲一开始遭到指控，但后来通过对现场血滴的分析，她终于洗刷了罪名。

