

但馬地方のクワガタムシ

谷角素彦

クワガタムシといえば、もっとも人気のある虫の代表格であろう。いつの時代でも、子供たちはこの格好のいい強い戦士に憧れ、身近な友達として慣れ親しむ。さらに、現在の大きな特徴として、子供だけでなく大人の虫屋の間での異常なまでのブームがあげられる。「月刊むし」には毎号のようにクワガタの記事が載っているし、同好者のこの虫に対する熱中度はもはや過熱気味というほかはない。ただ、これほど高まりをみせているにもかかわらず、一部の種を除くと報文に登場する機会は少なく、特に生態面で未解決なことや未発表のことが多い。

但馬地方の本科に関する報告は、高橋（1981）、高橋（1982）、谷角（1985）、田中（1987）などにみられるが、いずれも分布上の問題を主に特徴的なことを言及しているにすぎない。その大きな理由として、基本的な採集データがまとめられていないことがあげられる。例えば、コクワガタやノコギリクワガタ、ミヤマクワガタなど、平地を主な生息地とする普通種は、但馬各地で得られているはずであるが、その記録は文献にはほとんど出てこない。あまりに身近な虫であることがネックになっている好例であろう。稀種であれば、短報で発表できるが、普通種の場合は、全体的なまとめの機会でもないという形として現れにくいという事情もある。こういう状況下で、現段階の記録をまとめておく次第である。

文献によると、兵庫県下に産するクワガタは16種で、そのうち但馬地方で記録されているのは全部で15種ある（兵庫県で記録があり、但馬で未記録なのは、マメクワガタ1種のみ。本種は、シイ・カシ類などの朽ち木中に棲むため、流木によって分布を拡げたと考えられ、暖流の洗う沿岸部や島嶼にみられる。県下からは最近、淡路島の沖にある沼島で得られているが、但馬での記録はまず期待できない）。本稿では、下記に掲げる当会会員ほか採集しているもののみを扱った。今回記録できたのは12種とけっして多くはないが、その全データを記録しておく。このまとめのために、データの収集にご協力くださった足立義弘、上田尚志、木下賢司、黒井和之、佐藤邦夫、島田真輔、前平照雄、山崎喜彦、山本一幸の各氏、ならびに和田山中学校のみなさんにお礼申し上げる。

〈データ〉

マダラクワガタ *Ceruchus lignarius*

温泉町扇ノ山 (1984-V-20, 7幼, 加野; 1985-V-14, 14幼, 足立)

チビクワガタ *Figulus binodulus*

和田山町枚田岡 (1985-IV-27, 1ex., 上田; 1985-VII, 1ex., 上田; 1987-I-9, 5exs., 上田; 1987-II-7, 1ex., 上田)

コルリクワガタ *Platycerus acuticollis*

関宮町氷ノ山 (1985-V-24, 1♂1♀, 上田), 温泉町扇ノ山 (1984-V-2, 1♂, 足立; 1984-V-3, 9♂1♀, 足立; 1984-VI-3, 3♂1♀, 谷角; 1984-VII-1, 1♀, 足立; 1985-V-2, 1♂, 足立; 1985-V-3, 1♂, 足立; 1985-V-11, 2♂1♀, 黒井; 1985-V-13, 4♂1♀, 足立; 1985-V-15, 1♂, 足立; 1985-VI-3, 14♂3♀, 黒井; 1986-V-10, 9♂4♀, 足立・谷角; 1986-V-12, 4♂2♀, 黒井・前平; 1987-V-2, 1♀, 黒井; 1987-V-8, 1♂, 前平; 1987-VI-28, 1♀, 山本), 香住町三川山 (1987-XI-7, 1幼, 谷角)

ミヤマクワガタ *Lucanus maculifemoratus*

豊岡市弥栄町 (1981-VIII-27, 1♀, 木下), 豊岡市三開山 (1983-VII-8, 2♂, 木下; 1983-VII-20, 1♂, 木下; 1983-VII-23, 2♂, 木下; 1983-VII-25, 1♂, 本庄; 1986-VII-7, 1♂, 木下; 1986-VII-9, 1♂1♀, 木下; 1986-VII-19, 3♂1♀, 木下; 1986-VII-21, 3♂2♀, 木下; 1986-VII-23, 3♂3♀, 木下; 1986-VIII-1, 2♂3♀, 木下; 1986-VIII-5, 1♂3♀, 木下; 1986-VIII-6, 3♂2♀, 木下; 1986-VIII-12, 1♂, 木下; 1987-VI-27, 1♀, 木下; 1987-VII-7, 2♂, 木下; 1987-VII-16, 1♂, 木下; 1987-VII-23, 7♂1♀, 前平; 1987-VII-26, 3♂, 木下; 1987-VII-27, 4♂2♀, 木下; 1987-VII-31, 5♂2♀, 木下; 1987-VIII-1, 1♂, 木下), 豊岡市大師山 (1986-VI-23, 1♂, 木下; 1986-VII-1, 1♂1♀, 木下; 1986-VII-16, 1♂1♀, 木下; 1986-VII-31, 1♂, 木下), 豊岡市下陰 (1984-VIII-25, 1♀, 前平; 1985-VII-16, 1♂1♀, 前平; 1985-VII-18, 1♀, 前平; 1985-VIII-1, 2♀, 前平; 1985-VIII-7, 1♀, 前平; 1987-VII-15, 1♂, 前平; 1987-VII-28, 1♂, 前平; 1987-VIII-10, 2♂, 前平), 豊岡市妙楽寺 (1986-VII-12, 1♀, 前平; 1986-VII-15, 1♂1♀, 前平; 1987-VII-28, 1♀, 前平; 1987-IX-11, 1♀, 前平), 豊岡市河梨峠 (1985-VII-29, 1♂, 前

平；1985-VIII-25,2♀,前平),和田山町比治(1987-VII-21,6♂2♀,前平；1987-VIII-7,3♂,前平),和田山町枚田岡(1985-VII,1♂,上田),和田山町竹田(1987-VII,1♂,上田),和田山町林垣(1985-VII-1,2♂1♀,萩野),和田山町桑原(1986-VI-16,1♂1♀,仲川),和田山町和田(1986-VI-19,1♂,磯尾),和田山町柳原(1986-VI-21,2♂,谷村・藤井；1986-VII-3,1♂,村上；1986-VII-8,10♂5♀,谷村；1986-VII-25,2♀,和田；1987-VI-13,1♂,山本；1987-VII-4,1♀,山本；1987-VII-7,1♀,山本；1987-VII-10,1♂,山本；1987-VII-21,1♂1♀,山崎；1987-VIII-7,1♂,権藤),和田山町法興寺(1986-VI-28,7♂,田中),和田山町竹ノ内(1986-VII-26,1♀,磯尾),養父町養父駅(1987-VII-16,1♀,木下),山東町宝山(1987-VII-18,1♀,前平),日高町上ノ郷(1986-VII-19,1♀,木下；1986-VII-21,1♂1♀,木下),村岡町祖岡(1985-VII-25,1♂,足立；1985-VII-27,2♂,黒井；1985-VII-28,2♂,黒井；1986-VII-20,1♂,黒井；1986-VIII-9,2♂,足立),村岡町耀山(1982-VII-5,1♂,足立；1985-VI-13,1♂,足立),村岡町兎和野(1981-VII-18,1♂,佐藤),村岡町入江(1987-VII-25,1♀,谷角),美方町熱田(1982-VI-20,1♂,谷角),関宮町鉢北(1987-VII-11,1♂,谷角),関宮町氷ノ山(1979-VII-27,1♂,上田),温泉町扇ノ山(1984-VII-14,3♂4♀,足立・谷角；1984-VIII-13,1♂1♀,前平；1985-VII-14,1♀,谷角；1985-VII-26,2♂,足立；1985-VIII-20,2♂,木下；1986-VII-19,1♂,前平；1986-VII-24,1♂1♀,木下；1986-VII-27,1♀,佐藤；1986-VIII-7,1♂1♀,木下；1986-VIII-22,1♂,前平；1987-VI-26,1♀,山本；1987-VII-30,1♂1♀,上田),温泉町肥前畑(1987-VI-27,1♂,谷角)

オニクワガタ *Prismognathus angularis*

香住町三川山(1982-IX-11,1♂,加野),温泉町扇ノ山(1984-VII-25,1♀,足立；1984-VIII-11,2♂,足立・谷角；1984-VIII-25,3♂1♀,谷角；1984-VIII-26,1♂,足立；1985-V-3,2幼,足立；1985-V-15,5幼,足立；1985-V-25,1幼,足立；1985-VIII-6,1♂,前平；1985-IX-7,1♂,谷角；1986-V-10,1幼,足立；1986-VIII-29,7♂2♀,前平；1986-IX-8,2♂2♀,木下；1986-IX-12,2♂,木下；1987-VIII-1,1♂,木下；1987-VIII-22,2♂2♀,佐藤；1987-VIII-24,1♂2♀,木下；1987-VIII-29,3♂5♀,前平；1987-IX-6,1♀,佐藤)

ノコギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus*

豊岡市三開山 (1980-VII-8, 2♂, 木下; 1981-VIII-1, 1♂, 木下; 1981-VIII-2, 1♀, 木下; 1985-VII-19, 1♂1♀, 前平; 1986-VII-7, 1♀, 木下; 1986-VII-21, 1♂, 木下; 1986-VIII-8, 1♂, 木下; 1987-VII-2, 2♂, 木下; 1987-VII-21, 1♂1♀, 木下), 豊岡市弥栄町 (1981-VII-22, 2♀, 木下; 1981-VII-28, 1♀, 木下; 1981-VII-30, 1♀, 木下; 1981-VIII-8, 1♀, 木下), 豊岡市大師山 (1986-VII-8, 1♀, 木下), 豊岡市下陰 (1986-VIII-21, 1♂, 前平), 豊岡市中陰 (1985-VII-16, 1♀, 前平; 1985-VII-21, 1♀, 前平; 1985-IX-17, 1♂, 前平; 1986-VII-8, 1♀, 前平; 1986-VII-28, 1♀, 前平), 和田山町枚田岡 (1985-VII, 1♂, 上田), 和田山町土田 (1985-VII-1, 1♂, 萩野), 和田山町和田 (1986-VI-19, 1♂, 磯尾), 和田山町法興寺 (1986-VI-28, 6♂1♀, 田中), 和田山町柳原 (1986-VII-25, 3♂, 和田; 1987-VI-20, 1♂, 山崎; 1987-VI-22, 2♂, 谷村; 1987-VI-25, 4♂, 衣川; 1987-VII-21, 1♀, 和田), 和田山町竹ノ内 (1987-VII-21, 2♀, 山崎), 和田山町内海 (1987-VIII-7, 2♂, 山崎), 和田山町比治 (1987-VII-21, 2♂1♀, 前平; 1987-VIII-7, 8♂, 前平), 山東町宝山 (1987-VII-7, 1♂2♀, 木下), 日高町上ノ郷 (1981-VII-20, 1♀, 木下; 1981-VII-26, 1♀, 木下; 1986-VII-26, 2♂1♀, 木下; 1987-VIII-21, 1♀, 上田; 1987-VIII-22, 2♂1♀, 上田), 村岡町祖岡 (1985-VII-25, 4♂, 足立; 1985-VII-28, 1♂, 黒井; 1986-VII-19, 1♂1♀, 佐藤; 1986-VIII-9, 2♂, 足立), 村岡町入江 (1987-VII-25, 2♀, 谷角), 浜坂町鎧 (1987-VI-21, 1♀, 谷角), 温泉町井土 (1985-VI-20, 1♂, 黒井; 1986-VI-13, 1♂, 黒井; 1987-VI-25, 1♂, 黒井; 1987-VII-10, 1♂, 黒井), 温泉町扇ノ山 (1984-VI-4, 1♂, 足立; 1984-VII-14, 1♂1♀, 谷角; 1984-VIII-13, 1♂, 前平; 1984-VIII-25, 6♂2♀, 足立・谷角; 1985-VII-27, 1♂, 谷角; 1986-VII-20, 11♂2♀, 木下・前平; 1986-VII-26, 7♂3♀, 木下・前平; 1986-VIII-7, 1♂, 木下; 1987-VIII-22, 2♂, 木下)

ネブトクワガタ *Aegus laevicollis*

豊岡市妙楽寺 (1986-VII-12, 1♂1♀, 前平), 和田山町岡田 (1986-VI-28, 1♂, 青山), 和田山町宮 (1986-VII-10, 1♀, 青山), 和田山町柳原 (1986-VI-21, 1♂, 下村), 和田山町桑原 (1986-VI-23, 1♀, 権藤)

コクワガタ *Macrodercas rectus*

豊岡市弥栄町 (1980-VI-25, 1♀, 木下; 1981-VII-15, 2♀, 木下; 1981-VII-29, 1♀, 木下; 1981-VIII-3, 1♀, 木下; 1981-VIII-23, 1♀, 木下; 1983-VII-13, 1♀, 木下; 1983-VII-18, 1♀, 木下; 1984-VI-5, 1♂, 木下; 1984-VII-10, 1♀, 木下; 1985-VIII-13, 1♀, 木下), 豊岡市大師山 (1986-VII-23, 1♀, 木下), 豊岡市妙楽寺 (1981-VI-25, 2♂, 木下; 1981-VII-21, 1♂, 木下; 1981-VIII-3, 2♂, 木下; 1984-VI-5, 1♂, 木下; 1985-IX-12, 4♂, 前平; 1985-IX-15, 1♂, 前平; 1986-VII-3, 1♂, 前平; 1986-VII-12, 1♂1♀, 前平; 1986-VII-15, 1♂1♀, 前平), 豊岡市三開山 (1983-VII-20, 2♂, 木下; 1985-VII-1, 1♂1♀, 前平; 1986-VII-18, 1♂, 木下; 1986-VII-21, 2♂, 木下; 1986-VIII-5, 1♂, 木下; 1986-VIII-6, 1♂1♀, 木下; 1986-VIII-29, 1♀, 木下; 1987-I-29, 2♂, 木下; 1987-VI-27, 4♂, 木下; 1987-VII-1, 1♂, 木下; 1987-VII-9, 1♂, 木下; 1987-VII-21, 3♂2♀, 木下; 1987-VII-23, 3♂, 前平; 1987-VII-27, 1♂2♀, 木下; 1987-VIII-31, 6♂2♀, 木下), 豊岡市下陰 (1984-VIII-13, 1♂1♀, 前平; 1984-VIII-16, 4♀, 前平; 1984-VIII-25, 3♀, 前平; 1984-IX-20, 1♀, 前平; 1985-VII-19, 1♂, 前平; 1985-VIII-1, 2♀, 前平; 1986-VI-22, 1♂, 前平; 1986-VII-13, 1♂, 前平), 和田山町竹ノ内 (1985-V-11, 4♂, 山崎; 1986-VI-23, 1♂, 磯尾; 1986-VII-3, 1♂, 村上; 1987-VII-21, 1♀, 山崎; 1987-VIII-27, 1♂, 山崎), 和田山町玉置 (1986-IX-2, 1♂, 上田), 和田山町枚田岡 (1986-IX-9, 1♂, 上田; 1987-II-7, 1♂, 上田; 1987-VI-4, 1♂, 上田), 和田山町比治 (1987-VI-25, 1♂, 前平; 1987-VII-21, 7♂, 前平; 1987-VIII-7, 4♂1♀, 前平), 和田山町柳原 (1986-VI-20, 2♂, 磯尾; 1986-VII-25, 1♀, 和田; 1986-VIII-6, 1♀, 和田; 1987-VI-13, 6♂, 小山・高木・山本; 1987-VI-23, 1♀, 沢山; 1987-VI-26, 1♂, 衣川; 1987-VII-3, 1♂, 村上; 1987-VII-4, 1♀, 山崎), 和田山町寺谷 (1986-VI-25, 1♂, 田中), 和田山町法興寺 (1986-VI-28, 22♂4♀, 田中), 和田山町内海 (1987-VI-4, 1♂, 山崎; 1987-VI-14, 2♂1♀, 山崎), 和田山町桑原 (1987-VI-23, 6♂13♀, 磯尾・榎藤・山下), 山東町宝山 (1986-VII-18, 1♂, 木下; 1987-VII-8, 3♂1♀, 木下; 1987-VII-18, 3♂2♀, 木下; 1987-VII-21, 7♂, 前平; 1987-VIII-7, 1♂, 木下), 養父町広谷 (1981-V-29, 1♂, 上田), 日高町上ノ郷 (1986-VII-19, 1♂1♀, 木下; 1986-VII-23, 3♂2♀, 木下; 1986-VIII-20, 1♀, 上田; 1987-VII-21, 1♂, 木下; 1987-VII-31, 1♂, 木下; 1987-VIII-24, 1♂1♀, 上田; 1987-VIII-25,

1♀, 上田; 1987-VIII-27, 1♀, 上田), 日高町名色 (1981-V-4, 1♂, 谷角), 日高町栃本 (1987-VI-18, 1♂, 前平), 関宮町別宮 (1985-VI-20, 1♂, 前平), 村岡町入江 (1986-VI-18, 1♂, 黒井; 1987-VII-25, 6♀, 谷角), 村岡町祖岡 (1981-VII-18, 1♂1♀, 谷角; 1987-VI-27, 2♂1♀, 佐藤), 村岡町兎和野 (1981-VII-18, 1♂, 佐藤), 美方町小代溪谷 (1982-VI-18, 1♂, 足立), 浜坂町城山 (1986-VI-24, 1♂, 黒井), 温泉町井土 (1985-VI-21, 1♀, 黒井; 1985-VII-29, 1♂, 黒井; 1986-VI-13, 1♂, 黒井; 1987-VI-29, 1♂, 黒井), 温泉町肥前畑 (1987-VI-27, 1♂, 黒井), 温泉町扇ノ山 (1984-VII-14, 1♂, 谷角; 1985-VIII-12, 1♂, 前平; 1985-VIII-25, 1♂, 前平)

スジクワガタ *Macrodorcas striatipennis*

豊岡市妙楽寺 (1981-VI-25, 1♂, 木下; 1985-IX-12, 1♂3♀, 前平; 1986-VII-12, 1♂2♀, 前平; 1986-VII-13, 1♂, 前平; 1986-VII-15, 2♂1♀, 前平; 1986-IX-4, 1♂, 上田), 豊岡市三開山 (1985-VII-1, 1♂, 前平; 1986-VII-1, 1♀, 木下; 1986-VII-18, 2♂, 木下; 1986-VII-21, 2♀, 木下; 1986-VII-23, 2♂4♀, 木下; 1986-VII-30, 1♂, 木下; 1986-VIII-5, 1♂, 木下; 1986-VIII-8, 2♂, 木下; 1986-VIII-12, 3♀, 木下; 1987-VI-24, 1♂, 木下; 1987-VII-4, 2♂2♀, 木下; 1987-VII-7, 1♂1♀, 木下; 1987-VII-9, 3♂1♀, 木下; 1987-VII-18, 1♂2♀, 木下; 1987-VII-21, 1♂, 木下; 1987-VII-24, 2♀, 木下; 1987-VII-30, 1♂1♀, 木下; 1987-VII-31, 2♂3♀, 木下; 1987-VIII-1, 1♀, 木下; 1987-VIII-6, 2♀, 木下), 和田山町比治 (1987-VIII-7, 2♀, 前平), 和田山町枚田 (1986-VI-28, 1♂, 鉾橋), 和田山町桑原 (1985-VI-23, 2♂1♀, 田中・山下; 1987-VI-23, 2♂, 磯尾・権藤), 和田山町法興寺 (1986-VI-28, 1♂, 田中), 和田山町宮 (1986-VII-10, 1♂, 青山), 和田山町内海 (1987-VII-14, 4♂, 山崎; 1987-VIII-2, 4♂, 山崎; 1987-VIII-14, 1♂, 山崎), 和田山町竹ノ内 (1987-VII-21, 2♂, 山崎), 和田山町柳原 (1986-VII-3, 1♂, 村上; 1986-VII-5, 1♂, 谷村; 1986-VII-8, 4♂1♀, 谷村; 1987-VI-23, 1♂, 権藤; 1987-VI-25, 4♂1♀, 衣川), 山東町宝山 (1987-VII-8, 6♂2♀, 木下; 1987-VII-18, 1♂1♀, 前平), 日高町上ノ郷 (1986-VIII-5, 1♂, 上田), 日高町大岡山 (1987-VII-28, 2♀, 上田), 香住町三川山 (1982-IX-11, 1♀, 足立), 村岡町祖岡 (1982-VI-17, 1♀, 足立; 1983-VIII-6, 2♂, 谷角; 1985-VII-13, 1♂1♀, 足立; 1985-VII-27, 1♀, 谷角; 1986-VII-19,

1♀, 佐藤), 村岡町兎和野 (1981-VII-18, 1♂, 佐藤), 村岡町耀山 (1985-VII-19, 2♂, 前平), 温泉町扇ノ山 (1984-VI-10, 2♂, 足立; 1984-VIII-5, 1♂, 佐藤; 1984-VIII-11, 1♀, 谷角; 1985-V-15, 1♀, 足立; 1986-VI-22, 1♂, 佐藤; 1986-VI-28, 1♀, 前平; 1987-V-22, 1♀, 上田; 1987-VII-20, 1♀, 黒井)

ヒメオオクワガタ *Nipponodorcus montivagus*

和田山町竹ノ内 (1987-VIII-27, 1♀, 山崎), 関宮町氷ノ山 (1979-VII-27, 2♀, 上田), 温泉町扇ノ山 (1981-VIII-2, 1♀, 佐藤; 1983-VIII-12, 1♂, 上田; 1983-IX-10, 5♂2♀, 島田・谷角; 1983-IX-11, 4♂1♀, 足立・谷角; 1984-VII, 1♂, 黒井; 1984-VI-13, 1♂, 足立; 1984-VIII-6, 1♂, 足立; 1984-VIII-8, 1♂, 木下; 1984-VIII-11, 1♀, 足立; 1984-VIII-23, 2♂1♀, 前平; 1984-VIII-25, 2♂, 谷角; 1984-IX-4, 3♂, 足立・谷角; 1984-IX-22, 2♂, 足立; 1985-VII-15, 1♂, 黒井; 1985-VII-25, 1♀, 足立; 1985-VIII-6, 1♂, 木下; 1985-VIII-12, 2♂, 前平; 1985-VIII-20, 1♂1♀, 木下; 1985-VIII-25, 1♂2♀, 木下・前平; 1985-IX-5, 6♂4♀, 前平; 1985-IX-8, 1♀, 谷角; 1985-IX-19, 9♂4♀, 島田; 1985-X, 1♂, 黒井; 1986-VII-30, 1♂, 木下; 1986-VIII-9, 1♂1♀, 足立; 1986-VIII-10, 1♀, 足立; 1986-VIII-22, 2♂3♀, 前平; 1986-VIII-29, 4♂2♀, 前平; 1986-IX-8, 1♀, 木下; 1986-IX-12, 2♂, 木下; 1986-IX-21, 5♂4♀, 島田; 1987-VI-28, 1♀, 佐藤; 1987-VII, 1♀, 山本; 1987-VII-24, 1♀, 上田; 1987-VIII-2, 1♂, 佐藤; 1987-VIII-22, 1♂, 佐藤; 1987-VIII-24, 1♂1♀, 木下; 1987-VIII-29, 6♂5♀, 前平; 1987-IX-6, 1♂, 佐藤; 1987-IX-8, 3♂, 木下; 1987-IX-21, 6♂2♀, 木下; 1987-X-1, 3♂2♀, 木下; 1987-X-6, 1♂, 木下)

アカアシクワガタ *Nipponodorcus rubrofemoratus*

和田山町柳原 (1986-VII-6, 1♀, 谷村), 和田山町竹ノ内 (1987-VII-21, 1♀, 城根), 和田山町糸井溪谷 (1985-VII, 1♀, 上田), 八鹿町妙見山 (1987-VII-26, 2♂, 木下; 1987-VII-28, 1♂, 上田), 関宮町福岡 (1987-VII-25, 1♂, 谷角), 関宮町鉢北 (1981-VII-4, 2♂, 谷角), 温泉町扇ノ山 (1983-IX-10, 6♂2♀, 足立・島田・谷角; 1983-IX-11, 7♂1♀, 足立・谷角; 1984-VII-14, 1♀, 足立; 1984-VIII-6, 4♂2♀, 足立; 1984-VIII-11, 1♂, 足立; 1984-VIII-25, 18♂3♀, 足立・木下・谷角; 1985-V-3, 1♂, 足立; 1985-VII-26, 2♂, 足立; 1985-VIII-6,

16♂9♀，木下・前平；1985-VIII-13,18♂8♀，前平；1985-VIII-20,16♂2♀，木下；1985-VIII-23,15♂6♀，前平；1985-VIII-25,6♂1♀，前平；1985-VIII-27,10♂2♀，木下；1985-IX-19,17♂12♀，島田；1986-VII-20,22♂4♀，木下・黒井；1986-VII-26,15♂1♀，木下；1986-VII-30,14♂1♀，木下；1986-VIII-7,5♂1♀，木下；1986-VIII-9,2♂1♀，上田；1986-VIII-10,2♂1♀，佐藤；1986-VIII-22,11♂2♀，木下；1986-IX-8,6♂1♀，木下；1986-IX-12,3♂1♀，木下；1986-IX-21,6♂5♀，島田；1987-VII-26,7♂2♀，木下；1987-VII-30,2♀，上田；1987-VIII-2,5♂1♀，佐藤；1987-VIII-24,6♂1♀，木下；1987-IX-6,1♂，佐藤；1987-X-1,6♂2♀，木下）

ヒラクワガタ *Serrognathus titanus*

豊岡市三開山（1983-VII-20,1♂，木下；1987-VI-27,1♂，木下），豊岡市大師山（1986-VII-10,1♂，木下），豊岡市妙楽寺（1985-IX-12,1♂，前平），豊岡市中陰（1984-VIII-25,2♀，前平；1985-VII-5,1♀，前平；1985-VII-7,1♀，前平；1985-VIII-1,1♀，前平），和田山町林垣（1987-VI-28,6♂1♀，木下），和田山町立ノ原（1985-VI-17,1♂，小屋敷），和田山町竹田殿町（1986-VI-10,1♀，弓原），和田山町柳原（1986-VI-24,1♂，谷村；1987-VI-13,1♂，藤井；1987-VI-22,1♂，長野；1987-VI-25,2♂1♀，衣川），和田山町桑原（1987-VI-23,1♂2♀，磯尾・権藤・山下），和田山町内海（1987-VI-14,1♀，山崎），和田山町寺谷（1987-VII-5,1♂，田中），山東町宝山（1987-VI-7,2♂，木下；1987-VI-18,4♂1♀，木下・前平；1987-VIII-1,3♂，木下），日高町上ノ郷（1986-VI-24,1♂，前平）

以上のデータをまとめ，補足説明を行うと，

1. 灯火に飛来した種として，コクワガタ，ノコギリ，ミヤマ（以上平野部），アカアシ，ヒメオオ，オニ，コクワガタ，ノコギリ，ミヤマ（以上山地），樹液にきた種として，コクワガタ，ノコギリ，ミヤマ，ヒラタ，スジ，ネブト（クヌギ，コナラ，カシ類，ヤナギ類），アカアシ，ヒメオオ，ノコギリ，スジ（山地性のヤナギ類），新芽にきた種として，コルリ（ブナ，ナナカマド，ヤブデマリなど），材から得られた種として，チビ（サクラ類），オニ，コルリ幼虫（ブナ），マダラ幼虫（樹種不明）がある。

2. 興味を引くものとして、和田山町竹ノ内で得られたヒメオオクワガタ1♀の記録がある。本個体の同定は筆者も行っている。本種としては特筆ものの低標高地（400～500m）の記録で、しかも近辺に既産地はなく興味深い。
3. 採集記録が、豊岡市、和田山町、扇ノ山に集中している。前述したように、もっといろいろな場所で記録を集積する必要がある。これには但馬各地に在住する会員の協力を求めたい。手始めに、灯火に飛来する普通種あたりからデータを集めてほしい。

今回われわれのデータに出てこなかったもので、但馬地方で記録がある種としては、ルリクワガタ、ツヤハダクワガタ、オオクワガタがある。

ルリクワガタは、筆者自身も氷ノ山・扇ノ山産の個体を実見しており、われわれの手によって記録できるのも時間の問題と思われる。ただ、個体数は極めて少ないようである。

ツヤハダクワガタについては、ここで若干の説明をしておく必要がある。本種は、氷ノ山での記録が田中（1987）、高橋（1987）によって報じられているが、報文中で採りあげている豊岡高校の記録についての話の出所は筆者なので、採集者の上田尚志氏にお聞きしたことをまとめておく。1969年9月中頃、当時高校生だった上田氏は、氷ノ山越より下の登山道付近で倒木（樹種不明）上をはっていた小型のクワガタを採集された。本人はオニクワガタと思い喜んだが、現地で出会った採集者（学生3人をつれた大学教授風の人）に見せたところ、ツヤハダクワガタだと言われた。豊岡高校に帰って高橋匡先生にお見せしたが、はっきりとした結論が得られないまま、問題のクワガタは生物部の標本箱に収められた。そして、3年後の火災で灰と化してしまったのである。その後、上田氏はオニクワガタを採集され、「やはりあれはオニクワガタではなかった」と言っておられる。氷ノ山では確実に本種の幼虫が得られている（田中、1987）ので、正式な成虫の記録を出したいものである。

オオクワガタは、扇ノ山と出石町の記録が文献にみられる。扇ノ山のものはヒメオオクワガタの誤りという可能性がないわけではないが、報告者の辻・岸田という名前や、東北地方ではブナ林での発生が知られていることを考え合わせると、この記録の信憑性が増す。もともと本種は人里にあるクヌギなどの古木に生息する虫で、但馬地方には大規模なクヌギ林はみられないが、平野部のエノキやサク

う類などの太い立ち枯れに目をつけて、是非我々の手で新しい記録を出したい。
本種のような虫こそ、地元会員の根気強い探索の成果に期待したい。

最後に、まとめをしていて気付いたことを記しておく。採集データのつけ方が人によってまちまちで、なかには誤った解釈を生じかねない場合が見受けられたので、この場を借りて注意を喚起したい。クワガタは、材で採集するものが多く、その場合どのステージのものが得られたのか（幼虫なのか成虫なのか）を明記する必要がある。例えば、成虫越冬しないオニクワガタを春先に採集したとあった場合、それが成虫なら大変なことになるのである。成虫越冬する種でもライフサイクルが2年以上に及ぶものや、また年1化のものでも、成虫と幼虫が同時に得られることがあるので、やはり明記しておかねばならない。また、採集地の表記のしかたで、本人にしかわからないものがみられた。やはり、誰がみても場所を特定できるように、基本的には県郡市町村を記しておく習慣をつけたほうがよい。採集時の状況や標高なども残しておく、ということはない。

以上、現段階での分布を中心としたまとめを行ったが、まだまだ不十分である。さらに何年後かに内容の濃いまとめを行いたい、それには地元在住会員の方々の協力が不可欠である。今シーズン以降、各会員がクワガタムシに注目して、採集データもしくは採集個体を筆者に提供いただければ幸いである。むしの会の仕事として、せめてチョウとクワガタぐらいは、精度の高い但馬内のまとめを行う必要があろうと感じている。

参考文献

- 高橋 匡 (1981) 但馬地方昆虫目録予報第6報, IRATSUME 5:59-67.
高橋寿郎 (1982) 兵庫県のクワガタムシ, てんとうむし 8:1-12.
加野 正 (1983) オニクワガタを三川山にて採集, IRATSUME 7:29.
谷角素彦 (1985) 扇ノ山を主にした但馬のクワガタムシ, IRATSUME 8:9:64-66.
田中正浩 (1987) 兵庫県のクワガタムシ, 昆虫と自然 22(7):9-14.
高橋寿郎 (1987) ツヤハダクワガタ氷の山に産す, きべりはむし 15(2):57-58.