

Герд Хайнрих (Gerd Hermann Heinrich) –

выдающийся энтомолог (гименоптероолог) XX-го столетия. Его жизнь, полностью отданная изучению одного из самых сложных семейств перепончатокрылых насекомых – наездников семейства Ichneumonidae (подсемейство Ichneumoninae), может служить примером и образцом для подражания для каждого истинного энтомолога. Крупнейший палеоэнтомолог А.П. Расницын (1978) справедливо и точно охарактеризовал деятельность Г. Хайнриха как научный подвиг.

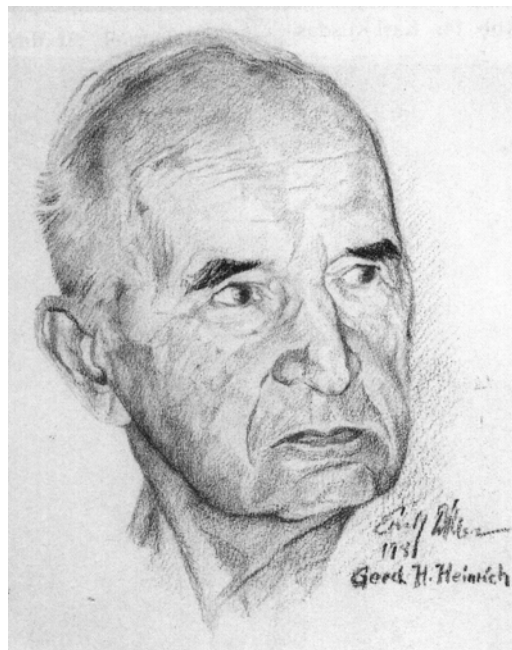
Исследователь, который решил посвятить себя изучению наездников-ихневмонин, не сможет обойтись без досконального овладения научным наследием этого выдающегося ученого. Более чем 50-летнее изучение систематики Ichneumoninae позволило ему создать совершенную систему таксонов надвидового ранга – родов и триб, основанную на огромном опыте и, как следствие, понимании эволюционных взаимоотношений между таксонами. Поэтому, для того чтобы вносить какие-либо изменения в систему старших таксонов группы, исследователю необходимо обладать суммой знаний и опытом работы, сопоставимыми с таковыми у Г. Хайнриха.

Отработанная им в течение всего периода научного творчества, предельно стандартизированная система описания таксонов, существенно облегчает их идентификацию и проведение сравнительного анализа. Внедрение такой системы в систематику любых энтомологических объектов без сомнения подняло бы их изучение на качественно новый уровень.

Герд Хайнрих является автором 6 основных, большей частью многотомных монографий по Ichneumoninae, 4 популярных рассказов о путешествиях, 98 значительных публикаций по Ichneumoninae меньшего объема, 3 публикаций о европейских млекопитающих, 3 публикаций по биологии птиц Анголы и 2 публикаций по систематике птиц Анголы в соавторстве с д-ром S. Dillon Ripley.

Гердом Хайнрихом описаны 1479 видов и подвидов ихневмонин изNearктики, Африки, Мадагаскара, Ориентальной области и Палеарктики. Причем, большинство из них на основе собственных находок. Поэтому описанные им таксоны можно называть «открытыми» в качестве новых для науки.

Крупнейшими публикациями Хайнриха являются: “Die Ichneumoninae von Celebes bearbeitet auf grund der ausbeute der Celebes expedition G. Heinrich 1930–1932” (1934, 265 страниц, 7 таблиц рисунков), “Les Ichneumonides de Madagascar” (1938, 139 стр., 6 таблиц иллюстраций), “Synopsis of Nearctic Ichneumoninae Stenopneusticae with particular reference to the Northeastern Region (Hymenoptera)” (1961–1962, 7 томов, 886 страниц, множество иллюстраций), “Burmese Ichneumoninae” (1965–70, 10 частей, 457 страниц), “Synopsis and reclassification of the Ichneumoninae of Africa south of the Sahara” (1967–68, 5 томов, 1258 страниц, многочисленные рисунки в тексте), “Ichneumoninae of Florida and Neighboring States (Hymenoptera: Ichneumonidae, subfamily Ichneumoninae)” (1977, 350 стр., 8 цветных иллюстраций и многочисленными иллюстрациями в тексте).



Gerd Hermann Heinrich
07.11.1896 - 17.12.1984

Описания экспедиций Хайнриха опубликованы им в книгах о путешествиях на остров Сулавеси (1932), в Бирму (1940) и Персию (1933).

Коллекции Г. Хайнриха хранятся в Варшаве (С. Г. Н. I), Польша (Instytut Zoologiczny, Polska Akademia Nauk), в Мюнхене (С. Г. Н. II), Германия (Zoologische Staatssammlung München), в коллекции Г. Таунса в Генсвилле, Флорида, США (Gensville, Florida), частично (виды с Мадагаскара и некоторые другие) в Берлинском музее естественной истории им. Гумбольта, Германия (Museum für Naturkunde, Humboldt-Universität zu Berlin).

Дополнительные сведения о коллекциях Г. Хайнриха:

С. Г. Н. I (довоенные материалы) – Gerd Heinrich's Collection in Warsaw <http://tereshkin.info/14.doc>

С. Г. Н. II (послевоенные материалы) – SCHMIDT, O. & S. SCHMIDT: Primary types of Ichneumoninae described by GERD H. HEINRICH deposited in the Zoologische Staatssammlung München (Hymenoptera, Ichneumonidae) <http://www.pfeil-verlag.de/04biol/d8391d34.php>

Научные иллюстрации некоторых типовых экземпляров – <http://tereshkin.info/39.pdf>

Биография

Герд Хайнрих (Gerd Hermann Heinrich) родился в Берлине, Германия, 7 ноября 1896 года, сын врача д-ра Германа Хайнриха и Маргарет Теппер фон Фергюсон-Хайнрих, наследницы крупного землевладения в немецкой провинции (с 1918 г. польской) Западная Пруссия. До девяти лет он занимался с домашним учителем. В 1914 г. закончил первым в выпуске (“primus omnium”) гимназию Askaniische в Берлине. В возрасте 17 лет планирует сделать, как и его отец, карьеру в медицине. Интерес к естествознанию проявился у него уже в раннем возрасте. В 15 лет под влиянием профессора Neumons’a, хранителя энтомологических коллекций в Музее естествознания, этот интерес сконцентрировался на паразитических перепончатокрылых семейства Ichneumonidae, большой, разнообразной, и в то время таксономически плохо изученной группе насекомых.

Его образование было прервано объявлением Первой мировой войны. Он призывается в немецкую армию, в кавалерию и впоследствии становится летчиком ВВС Германии. После Первой мировой войны родовое имение семьи вошло в состав Польши, где Герд женился и жил со своей семьей. Его учеба в аспирантуре (Университет Гумбольдта, Берлин, 1932–1937) была вновь прервана Второй мировой войной.

В 1927 г. он осуществляет экспедицию в окрестности горы Эльбрус в Северной Персии (провинции Ghilan, Masanderan и Astarabad). В 1930–1932 совершает экспедицию на о. Сулавеси (Целебес) в Индонезию (горы Latimodjong, Menkoka и Minahassa) и Молуккские острова (Halmahera и Batjan). Это привело к его первой крупной работе “Die Ichneumoninae von Celebes”, опубликованной в 1934 году. Он также опубликовал описание путешествия на Сулавеси в 1932 г. В 1935 г. Хайнрих совершает экспедицию на Балканы и в Родопские горы в Юго-Восточной Европе. В 1938 г. публикует результаты обработки материалов по ихневмонидам Мадагаскара в крупной работе “Les Ichneumonides de Madagascar”.

В 1934 г. д-р Rene Malaise организовал зоологическую экспедицию в северо-восточную часть Бирмы. Впервые для сбора активно летающих насекомых была использована разработанная им и широко используемая в настоящее время «ловушка Малеза». Собранные им ихневмонидами были переданы для обработки Герду Хайнриху. Материал, соб-

ранный Р. Малезом, был настолько разнообразен и интересен, что Герд Хайнрих принял решение об экспедиции в Бирму. Экспедиция в высокогорья северо-западной части Бирмы (горы Chin Hills с их высочайшей вершиной горой Victoria) была осуществлена в 1937–1938 годах. Результаты обработки материалов, собранных д-ром Р. Малезом и самим Г. Хайнрихом, были им изложены в рукописи. Судьба рукописи и типового материала является показательным примером того, какие трудности пришлось преодолеть этому выдающемуся исследователю для достижения основной цели в жизни. В 1939 г. началась Вторая мировая война. Польша была оккупирована и трудности на пути продолжения работы стали почти непреодолимыми. К концу 1943 г., по словам Хайнриха, крупная монография была, наконец, готова к публикации. В этот период в Германии была провозглашена так называемая «тотальная война», что сделало публикацию монографии невозможной. Линия фронта неуклонно приближалась. Чтобы спасти рукопись монографии и типовой материал Герд Хайнрих запаивает их в металлические коробки и тайно закапывает в лесном массиве в сухом месте. Копию рукописи он передает на хранение своему другу физику проф. д-ру Max Vollmer. Послевоенная Европа была полностью разорена. Герд Хайнрих связался с зоологическими организациями почти всех стран, но никто не имел средств для публикации его монографии. Хайнрих обращается к ведущему ихневмонологу США Генри Таунсу и принимает его предложение об эмиграции в эту страну. В 1951 г. Хайнрих с семьей прибывает в США. Тяжелые условия жизни в первые годы эмиграции, случайные заработки, отсутствие средств для перевода рукописи на английский язык, а также отсутствие доступа к типовому материалу, захороненному в Польше, отодвинули на годы публикацию монографии Хайнриха по ориентальным ихневмонидам.

Наконец, дела начинают налаживаться, и в 1952–1953 гг. Герд Хайнрих принимает участие в зоологической экспедиции в Мексику.

В 1953–1963 годах Хайнрих принимает участие в экспедициях в Африку, главным образом, для сбора птиц для Йельского университета и Музея естественной истории, параллельно выполняя сборы наездников-ихневмонид. В 1953–1955 гг. участвует в экспедиции в Западную Африку: Ангола (северо-восточная и юго-восточная провинции, Mt. Moco, Mt. Soke). В 1957–1958 гг. – в Анголу (северные и северо-западные провинции). В 1961–1963 гг. предпринята экспедиция в Восточную Африку: Танганьика (Mt. Meru, Usambara Mountains, Uluguru Mountains, Livingston Mountains, Rungwe Mountains, Ufipa Plateau), Северную Родезию и в 1963 г. – в Южную Африку.

Г. Хайнрих получает частичную поддержку канадского министерства сельского хозяйства на выполнение работы “Synopsis of Nearctic Ichneumoninae Stenopneusticae”, которая была опубликована им в 1961–1962 гг. в 7 томах.

Прошло уже 15 лет с того момента, как он покинул родину. К нему приходит понимание, что он уже никогда не вернется назад, чтобы получить доступ к спрятанному им типовому материалу по ориентальным ихневмонидам. Поэтому он написал в Польскую академию наук в Варшаве, описав место, где закопаны материалы, и предположил, что с помощью миноискателей можно найти металлические ящики с видами и выкопать их. Польские ученые сделали именно это, и, к удивлению всех, насекомые были в отличном состоянии. Коллекция была включена в материалы Польской академии наук. Хайнриху была обещана возможность получить временно для работы любой необходимый материал в любое время. Как пишет Г. Хайнрих в своих воспоминаниях: «...данное препятствие для публикации Ориентальной монографии было, наконец, ликвидировано».

Материалы, собранные Г. Хайнрихом в африканских экспедициях, были опубликованы им в “Synopsis and Reclassification of the Ichneumoninae of Africa, south of the Sahara” через грант от Национального научного фонда в Farmington State College Press. При подготовке этой монографии Г. Хайнрих совершил путешествие по Европе, посетил все крупные европейские музеи в целях изучения хранящихся в них африканских типов. Во время этой поездки он остановился в Стокгольме, где встретился с энтомологами д-рами Erich Kjellander и Rene Malaise. Было принято решение о публикации нового варианта монографии “Burmese Ichneumoninae” частями в журнале “Entomologisk Tidskrift”, в котором были опубликованы первые 7 выпусков. Оставшиеся с 8-ой по 11-ю части были впоследствии опубликованы в “Annales Zoologici” Польской академии наук в течение 1974–1980 гг. Так закончилась эта многолетняя эпопея. Г. Хайнрих в своих воспоминаниях с горечью пишет: «...как стыдно, что в век, в который производятся и публикуются горы бесполезных бумаг, бессмысленной литературы и порнографии, нет денег, чтобы опубликовать и тем самым сохранить для потомков результаты подготовки, тяжелой работы и исследований специалиста, который вполне может быть посвятил жизнь своей области».

Последняя крупная сводка Герда Хайнриха “Ichneumoninae of Florida and neighboring states” опубликована в 1977 г. В ней приводятся описания 50 родов и 135 видов, 47 из которых являются новыми для науки.

На протяжении всей жизни неоценимую помощь и поддержку Герду Хайнриху оказывала его жена Хильдегардэ.

До последних дней Г. Хайнрих работал над систематикой Ichneumoninae. Последняя его статья опубликована в 1980 г.

17 декабря 1984 г. этот замечательный ученый ушел из жизни в возрасте 88 лет. Как писала “The Lewiston (Main) Daily sun” от 18.12.1984 г.: «Он оставил после себя жену Hildegard Maria (Bury) Heinrich; сына, Dr. Bernd Heinrich Университета в Вермонте; дочь, Mrs. Marianne Gerda Sewall из Джефкрсона и четверых внуков.

Именем Герда Хайнриха названы множество видов насекомых, прежде всего перепончатокрылых. В честь его жены и неоценимого помощника Хильдегардэ Хайнрих назван наездник *Heinrichiellus hildegardae* (Tereshkin, 1996).

Литература:

- DILLER E. von (1992) Section Hymenoptera in: Chronik der Zoologischen Staatssammlung München.– Spixiana, Suppl. 17: 83-100.
- GUPTA V. (1989) Contribution of G. Heinrich to the study of the subfamily Ichneumoninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) together with a bibliography of his publications.– Oriental insects 23:337-348.
- WEEMS H. V. (1977) in the Foreword to Heinrich’s “Ichneumoninae of Florida and Neighboring States” and an obituary was published by WEEMS (1986) in Florida Entomologist 69: 281-282.
- WEEMS, JR., HOWARD V. (1986) In Memoriam: Gerd H. Heinrich.– Florida Entomologist 69 (1): 281-182.