

با احترام، تقدیم به Helen Tappan Loeblich (۱۹۱۷- ۲۰۰۴)؛



Helen Tappan Loeblich یکی از اعضای اصلی انجمن دیرینه شناسی، در ۱۸ آگوست ۲۰۰۴ در گذشت. وی در ۱۲ اکتبر ۱۹۱۷ در نورمان اکلاهاما متولد شد. هلن در آستانه تبدیل شدن

به یک راهنمای بین المللی در زمینه دیرینه شناسی میکروسکوپی بود. وی درجه لیسانس خود را در سال ۱۹۳۷ در دانشگاه اکلاهاما، Phi Beta Kappa، بدست آورد و جایزه کمک هزینه Sigma Gamma Epsilon را بخاطر رتبه ممتاز در زمین شناسی کسب نمود و بدنبال آن درجه فوق لیسانس را در سال ۱۹۳۹ دریافت کرد. در طی مدتی که در دانشگاه اکلاهاما بود با Al Loebich Jr آشنا شد و در ۱۸ ژوئن ۱۹۳۹ با وی ازدواج کرد. شروع زندگی وی با همکاری علمی همراه گردید که موجب پیشرفت های مهمی در دیرینه شناسی شد. آنها به دانشگاه شیکاگو نقل مکان کردند و هلن در سال ۱۹۴۲ توانست دکترای خود را در زمین شناسی دریافت نماید. موضوع پایان نامه ارشد و رساله دکترای وی که درتگزاس و اکلاهاما ارائه نمود در مورد فرامینیفرهای کرتاسه بود.

هنگامی که AI در سال ۱۹۴۲ حکم مأموریت نظامی را دریافت نمود، هلن تمام مسئولیت های آموزشی اش را به عهده گرفته بود، او اولین استاد زن عضو کالج هنر و علوم Tulane شده بود. در پایان جنگ دوم جهانی AI مدیریت موزه دیرینه شناسی بی مهره گان و دیرینه شناسی گیاهان موزه ملی آمریکا را در واشنگتن بدست آورده بود. هلن این بار فعالیت های جدید خود را با سازمان زمین شناسی آمریکا، با پروژه جستجوی نفت در ذخیره نفتی شیب شمال آلاسکا از سر گرفت.

موسسه اسمیت زونین در سال ۱۹۵۳، AI را برای جمع آوری نمونه های foraminiferal و مطالعات مجموعه های موزه های مهم اروپا به اروپا فرستاد. برای هلن و AI روی مقالات و کتاب های دیرینه شناسی بی مهره گان و بخصوص فرامینیفر جذاب بود. هلن مجبور شد از سازمان زمین شناسی آمریکا مرخصی غیابی بگیرد، چون خط مشی سازمان زمین شناسی آمریکا اجازه نمی داد که هلن بطور شخصی در خارج آمریکا فعالیت کند. او کمک هزینه تحصیلی Guggenheim را دریافت نمود و همراه با ۴ فرزندش و مادر AI بمدت ۱ سال در سراسر اروپا سفر کردند و بیش از ۲ تن سنگ جمع آوری نمودند و مجموعه های تاریخی بسیاری از فرامینیفر ها را بررسی نمودند. هلن نمونه هایی را که بررسی نموده بود با استفاده از دوربین مصور ساخت. او از سال ۱۹۵۴ تا ۱۹۵۶ به صورت افتخاری در تحقیقات موسسه اسمیت زونین

همکاری نمود. در سال ۱۹۵۷، خانواده Loeblich Tappan به کالیفرنیا نقل مکان نمود، جایی که AI سرپرستی یک برنامه دیرینه شناسی میکروسکوپی را در شرکت تحقیقاتی نفت Chevron را به عهده گرفت.

هلن همکاری خود را با سازمان زمین شناسی آمریکا، بصورت نیمه وقت ادامه داد و در سال ۱۹۵۸ در UCLA شروع به تدریس نمود، در سال ۱۹۶۶ بطور تمام وقت عضو هیات علمی دانشگاه شد، در سال ۱۹۶۸ فوق تخصص خود را دریافت نمود و از سال ۱۹۷۳ تا ۱۹۷۵ صاحب کرسی زمین شناسی شد. هلن در طی این سالها در UCLA، راهنما و مشاور تعداد زیادی از دانشجویان، که خیلی از آنها در آستانه دریافت امتیاز زمین شناسی، دیرینه شناسی، دیرینه شناسی میکروسکوپی و پالینولوژی بودند، را بعهده داشت. دانشجویان فارغ التحصیل وی در زمینه foraminifera کرتاسه و سنوزوئیک، diatom های میوسن، coccolith های کرتاسه، dinoflagellates, chrysophytecysts، radiolaria های کرتاسه و ترشیاری و نیز acritarchs ها و prasinophyt های پالئوزوئیک متخصص بودند. تسلط و دانش هلن در زمینه های دیرینه شناسی میکروسکوپی و پالینولوژی است.

هلن در طی دوران زندگی خود در شمار زیادی از هیات های روزنامه نگاری و اجتماعی مانند کمیسیون های گوناگون خدمت نمود. وی جوایز بیشماري دریافت نمود، شامل

جایزه علوم زنان در سال ۱۹۸۲ از UCLA Medical Center Auxiliary، نشان انجمن
دیرینه شناسی در سال ۱۹۸۳، نشان Raymond C. Moore برای تخصص در دیرینه
شناسی و جایزه سال ۱۹۸۷ زنان در زمینه علوم طبیعی، از موزه Palm Springs
Desert می توان نام برد.

هلن شاید بخاطر کتاب ها و مقالات برجسته اش و نیز یافته های علمی حیرت آورش
و همچنین بخاطر تالیفات منحصر بفرد و همکاری هایش با AI در خاطره ها ماندگار
شده است. هلن ۲۷۲ کتاب و مقاله علمی را اغلب همراه با AI تالیف نموده است.
شماری از آنها عبارتند از : مقاله "تطابق سازندهای پالئوسن و ائوسن زیرین خلیج و
دشت ساحلی آتلانتیک بوسیله فرامینیفرهای پلانکتونیک" که برنده جایزه بهترین مقاله
در ژورنال دیرینه شناسی گردید. مقاله دو شماره ای در زمینه دیرینه شناسی بی
مهره گان، بخش C آغازیان، Sarcodina، مخصوصا Thecamoebian ها و
Foraminiferida در سال ۱۹۶۴ یک نشریه برجسته بود که آنها foraminiferida را برپایه
خصوصیات ظاهری شان طبقه بندی نمودند. کتاب دو جلدی در مورد جنس
foraminiferida و طبقه بندی آنها در سال ۱۹۸۷ که شاهکاری در زمینه تحقیقات
foraminiferal بود. آنها در طبقه بندی foraminiferal با استفاده از ساختمان دیواره
های داخلی شان و نیز مطالعه نوع گونه های تقریبا تمام جنس های شناخته شده و

معتبر تجدید نظر نمودند. این کتاب جایزه سال ۱۹۸۸ جامعه ناشران آمریکا را بخاطر کتاب پژوهشی و تخصصی در زمینه جغرافیا و علوم زمین دریافت نمود. هلن همچنین در سال ۱۹۸۰ بخاطر کتاب گیاهان آغازی مفتخر به دریافت اکثریت آرای ناشران کتاب های غیر داستانی گردیده بود.

هلن به مراتب بالاتر دست می یافت؛ تحقیقات و تالیفات فراوان وی که با مبنای علمی بود همواره عالی ترین بودند. او نویسنده و مولف بسیار خوب بود و دست نوشته ها و تحقیقات شماری از دانشجویان خود را اصلاح می نمود. او طالب پیشرفت های بیشتری بود، نه تنها برای خود، که برای دانشجویان و همکارانش. او به دانشجویان خود فهمانده بود که اصل کار سخت و تعهد کاری بهترین چیزی است که آنها می توانند انجام دهند. با وجود رتبه و احترام علمی بالا، هلن همواره برای دانشجویان اش وقت داشت و مدت زمانی را برای راهنمایی های کارشناسی به آنها اختصاص می داد. صرف نظر از یافته های علمی اش، او بسیار هنرمند بود، او تمام مقالات خود را طراحی و مصور می کرد و آنها را چاپ می نمود، و از آنها برای تهیه کارت های کریسمس استفاده می نمود، تا نمونه های تحقیقات جاری خود را بطور آراسته نمایش دهد. بعلاوه، او برای کتابخانه بزرگشان برچسب کتاب ها را طراحی

نمود. او تمير پنجاهمين جشن انجمن ديرينه شناسي و كاني شناسي اقتصادي (

انجمن زمين شناسي رسوبي كنوني) را طراحي نمود.

مترجم : مليحه ظفري مقدم