

M. FORNASERI, A. SCHERILLO et U. VENTRIGLIA. — *La regione vulcanica dei Colli Albani*. Éditeur : Dr G. Bardi.

Ce volume de 561 pages abondamment illustré, la carte géologique et la carte volcano-structurale constituent le premier travail d'ensemble sur la région volcanique du Sud-Est de Rome, depuis le mémoire et la carte publiés par V. SABATINI en 1900.

Cette étude moderne représente en quelque sorte la monographie explicative de la carte géologique du volcan Latial et de ses cratères adventifs, carte déjà publiée en 1957 par U. VENTRIGLIA.

Le travail comporte deux parties :

PARTIE I. — *La géologie des « Colli Albani ».*

U. VENTRIGLIA fait la mise au point très détaillée de la succession de tous les événements géologiques. Ce n'est qu'après un long et patient levé de toute la région, que l'auteur a pu établir la stratigraphie très complexe des formations volcaniques du Latium. Il fait, en outre, l'indispensable mise au point de la définition de termes pétrographiques tels que : Peperino, Sperone, Pozzolane, etc.

PARTIE II. — *La pétrographie des « Colli Albani ».*

Alors que M. FORNASERI étudie les laves au moyen des méthodes classiques de la pétrographie, la microscopie et l'analyse chimique, M. SCHERILLO aborde le problème des roches pyroclastiques, non seulement à l'aide de ces méthodes, mais aussi à l'aide de la thermobalance, de la diffraction des rayons X et de l'analyse thermique différentielle.

Ces deux derniers modes d'investigation ont permis de déterminer les zéolites ou argiles caractéristiques de l'un ou l'autre tuf, alors que ces minéraux n'étaient même pas décelables au microscope. A. SCHERILLO prouve ainsi que l'étude des roches pyroclastiques, si souvent négligées par de nombreux pétrographes, est actuellement possible, à condition d'avoir recours à des méthodes spéciales.

L'étude pétrologique des laves et des roches pyroclastiques permet à M. FORNASERI et A. SCHERILLO de conclure que le magma du volcan Latial n'a pas subi d'évolution radicale au cours de ses éruptions successives, mais de simples fluctuations dues à l'assimilation de calcaire.

Ces auteurs ont également pu prouver que cette assimilation était déjà achevée avant le dépôt du matériel volcanique le plus ancien.

J. HONNOREZ.

---